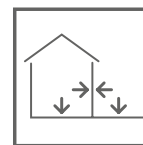
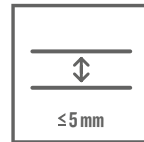
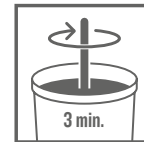


# AkKit® 400

## Fliesenkleber

- Entspricht C1 T, grau
- Für innen & außen
- Für Wand & Boden
- Für keramische Wand- und Bodenfliesen, keramisches Mosaik, Steingut, Spalt- und Klinkerplatten
- Sehr gute Verarbeitbarkeit
- Korrigierzeit bis ca. 10 Minuten



## PRODUKTBESCHREIBUNG

Pulverförmiger, wasser- und frostfester, vergüteter, hydraulisch abbindender Dünnbettmörtel.

Zur Verlegung von keramischen Wand- und Bodenfliesen, keramischen Mosaik, Steingut, Spaltplatten und Klinkerplatten im Innen- und Außenbereich.

- C1: Haftzugfestigkeit  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: hohe Standfestigkeit

### Lieferform:

Gebinde	Palette
25 kg / PS	48 Stk.

## LAGERUNG

Trocken, kühl und frostfrei lagern. Sackware nicht direkt auf dem Boden, sondern z. B. auf einer Palette lagern. Lagerfähigkeit ca. 12 Monate im unangebrochenen Originalgebinde.

# VERARBEITUNG

## Empfohlenes Werkzeug:

Langsam laufendes, elektrisches Rührwerk (max. 600 U/min.), geeignetes Mischgefäß, Maurerkelle, Schwamm.  
Die Kammkelle ist auf das entsprechende Verlegegut und den Untergrund abzustimmen.

## Anmischen:

In einem sauberen Mischgefäß durch Einrühren in sauberem, kaltem Wasser mittels langsam laufenden Rührwerks homogen und klumpenfrei anmischen (Mischzeit ca. 3 Minuten).

## Verarbeiten:

Den Fliesenkleber in zwei Arbeitsgängen auf den Untergrund aufbringen. Im 1. Arbeitsgang wird eine dünne Kontaktschicht aufgekrazt, auf die noch nasse Schicht wird im 2. Arbeitsschritt mit der entsprechenden Zahnung im Anstellwinkel von 45 – 60° das Kleberbett aufgekämmt. Nur so viel Mörtel aufziehen wie innerhalb der klebeoffenen Zeit mit Fliesen belegt werden kann. Das Verlegegut in das frische Mörtelbett einreiben und eventuell Mörtelreste mit einem nassen Schwamm entfernen.

Im Außenbereich sowie bei hochbelasteten Bereichen ist das kombinierte Verlegeverfahren (Buttering/Floating) anzuwenden.

Weiterführende gesundheitsrelevante Informationen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

# TECHNISCHE ANGABEN

Verarbeitungstemperatur	+5 bis +25 °C
Farbe	Grau
Max. Fliesenformat	20 cm x 30 cm
Anrührzeit	ca. 3 Min.
Reifezeit	Keine
Verarbeitungszeit	ca. 3 Std.
Offenzeit	ca. 20 Min.
Korrigierzeit	ca. 10 Min.
Begehbar	Nach ca. 24 Std.
Verfugbar	Nach ca. 24 Std.
Voll belastbar	Nach ca. 3 Tagen
Max. Schichtdicke	5 mm

## Verbrauch nach Zahnung:

Zahnung	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
ca. Verbrauch	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Gebindegrößen	1 kg	25 kg
ca. Wasserbedarf	0,32 Liter	8 Liter

# UNTERGRUND

## Geeignete Untergründe:

- Beton
- Zementestrich
- Kalkzementputz
- Mauerwerk
- Gipskartonplatte, Gipsbauplatte
- Schalglatte, angeschliffener Beton
- Porenbeton

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den „Allgemein anerkannten Regeln der Technik“ entsprechen.

## Geeignete Untergrundvorbehandlung:

- Estrichrisse müssen kraftschlüssig verdübelt werden z. B. mit Rissvergussharz Akkit 105.
- Unebenheiten sollten ausgeglichen werden z. B. mit Ausgleichsmasse Akkit 201, Fließspachtel Akkit 203 oder Ausgleichs- und Gefällemörtel Akkit 204.
- Zementestriche müssen mind. 28 Tage alt sein und eine max. Restfeuchte  $\leq 2,0$  CM-% haben.
- Calciumsulfatestriche (Anhydrit- und Anhydritfließestriche) müssen ausreichend geschliffen, abgesaugt und grundiert werden und unbeheizt einen Feuchtigkeitsgehalt  $\leq 0,5$  CM-% und beheizt einen Feuchtigkeitsgehalt  $\leq 0,3$  CM-% aufweisen.
- Gipsputze müssen trocken, einlagig und dürfen nicht gefilzt und nicht geglättet sein.

Anschließend werden saugende Untergründe mit Tiefgrund Akkit 102 und nichtsaugende mit Haftgrund Akkit 101 grundiert.

# PRÜFZEUGNISSE

## Geprüft nach:



### EN 12004

C1 = Zementhaltiger Mörtel oder Klebstoff für normale Anforderungen

T = Mörtel oder Klebstoff mit verringertem Abrutschen

# HINWEISE

## Produkt- und Verarbeitungshinweise, Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauestens einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.
- Angemischtes, bereits anzusteißen beginnendes Material darf nicht weiterverdünnt oder mit frischem Material versetzt werden!

## Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei +15 °C bis + 25 °C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

## Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vorzutesten.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten Akkit Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.
- Bei Heizstrichen muss der normgerechte Ausheizvorgang vor der Verlegung erfolgen.
- Während der Verarbeitung und Erhärtung darf die Fußbodenheizung nicht eingeschaltet sein.

# SICHERHEITSHINWEISE

Produktspezifische Informationen hinsichtlich Zusammensetzung, Umgang, Reinigung, entsprechender Maßnahmen und Entsorgung sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

# BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

## Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## Atemschutz:

- Filter P2.
- Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

## Handschutz:

- Schutzhandschuhe.
- Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
- Handschuhmaterial / Handschuhe aus stabilem Material (z. B. Nitril) verwenden.
- Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials / Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

## **Augenschutz:**

- Dichtschließende Schutzbrille.

## **Körperschutz:**

- Arbeitsschutzkleidung.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

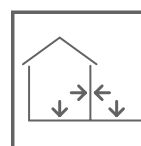
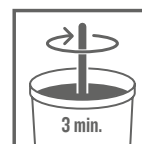
Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vorzutesten. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet. Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit. Das jeweils aktuellste Merkblatt ist im Internet abrufbar.

Diese technische Information ist auf Basis des Standes der Technik erstellt worden. Die Angaben in dieser technischen Information entbinden den Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung die Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck – auch im Hinblick auf die bauseitigen Gegebenheiten – zu prüfen. Die fachmännische Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Werkstoffe liegt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers/Anwenders. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese technische Information ihre Gültigkeit.

# AkKit® 400

## Colle à carrelage

- Correspond à C1 T, gris
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Pour mur et sol
- Pour carrelages muraux et de sol en céramique, mosaïque en céramique, grès, carreaux étirés et clinkers
- Grande facilité de mise en œuvre
- Temps de correction jusqu'à env. 10 minutes



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier en couche mince en poudre, résistant à l'eau et au gel, amélioré, à prise hydraulique.

Pour la pose de carrelages muraux et de sols en céramique, de mosaïques céramiques, de grès, de carreaux étirés et de clinkers à l'intérieur et à l'extérieur.

- C1 : adhérence  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T : grande stabilité

### Format de livraison :

Contenance	Palette
25 kg/sachet en papier	48 pièces

## STOCKAGE

Stocker dans un endroit frais, sec et sans gel. Ne pas stocker le produit ensaché en contact direct avec le sol, mais plutôt par ex. sur une palette. Durée de stockage env. 12 mois dans l'emballage d'origine non ouvert.

# MISE EN ŒUVRE

## Outils recommandés :

Mélangeur électrique à rotation lente avec max. 600 t/min., récipient de mélange approprié, truelle à briqueter, éponge.  
Le plateau denté doit être adapté au matériau posé et au support correspondants.

## Mélanger :

Mélanger de manière homogène et sans grumeaux dans un récipient propre en délayant dans de l'eau propre et froide à l'aide d'un mélangeur à rotation lente (temps de mélange : env. 3 minutes).

## Mise en œuvre :

Appliquer la colle à carrelage sur le support en deux étapes. Lors de la 1ère étape de travail, une fine couche de contact est raclée, puis le lit de colle est appliqué au plateau denté sur la couche encore humide lors de la 2ème étape de travail avec la denture correspondante à un angle d'attaque de 45 à 60°. Appliquer uniquement une quantité de mortier pouvant être recouverte de carrelage avant le séchage. Enfoncer le matériau à poser dans le lit de mortier frais et enlever éventuellement les restes de mortier avec une éponge mouillée.

Utiliser la méthode de pose «buttering-floating», pour les zones extérieures et les zones fortement sollicitées.

Pour de plus amples informations sur la santé, veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

# PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Température de mise en œuvre	+5 à +25 °C
Couleur	Gris
Format de carrelage max.	20 cm x 30 cm
Temps de malaxage	env. 3 minutes
Temps de maturation	Aucun
Temps de mise en œuvre	env. 3 heures
Temps d'ouverture	env. 20 minutes
Temps de correction	env. 10 minutes
Praticable	Après env. 24 heures
Jointoyable	Après env. 24 heures
Résistance maximale	Après env. 3 jours
Épaisseur de couche max.	5 mm

## Consommation par denture :

Denture	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Consommation approx.	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Tailles des pots	1 kg	25 kg
Besoin en eau approx.	0,32 litres	8 litres

# SUPPORT

## Supports appropriés :

- Béton
- Chape en ciment
- Enduit à base de chaux-ciment
- Ouvrage de maçonnerie
- Plaque de plâtre
- Béton lisse poncé
- Béton cellulaire

Le support doit impérativement être sec, sans gel, résistant à la charge, indéformable et ne présenter aucune trace de poussière, salissure, huile, graisse, agents de séparation et pièces en vrac et répondre aux directives techniques nationales et européennes, aux normes et « règles générales de la technique » en vigueur.

## Traitement préalable approprié du support :

- Les fissures de la chape doivent être colmatées par adhérence, par ex. avec la résine pour fissures Akkit 105.
- Les irrégularités doivent être égalisées, par ex. avec l'enduit de ragréage Akkit 201, le mastic fluide Akkit 203 ou le mortier de ragréage et de compensation Akkit 204.
- Les chapes en ciment doivent avoir au moins 28 jours et une humidité résiduelle maximale  $\leq 2,0$  % CM.
- Les chapes à base de sulfate de calcium (chapes anhydrites et chapes fluides anhydrites) doivent être suffisamment poncées, aspirées et apprêtées et présenter une teneur en humidité  $\leq 0,5$  % CM non chauffée et une teneur en humidité  $\leq 0,3$  % CM chauffée.
- Les enduits de plâtre doivent être secs, monocouches et ne doivent être ni feutrés ni lissés.

Les supports absorbants sont ensuite apprêtés avec le primaire Akkit 102 et les supports non absorbants avec l'apprêt adhésif Akkit 101.

# RAPPORTS D'ESSAI

## Contrôlé selon :



### EN 12004

C1 = mortier ou colle à base de ciment pour des exigences normales  
T = mortier ou colle à faible glissement

# REMARQUES

## Instructions concernant le produit et l'application, instructions concernant le matériau :

- En cas d'application en dehors des plages de température et/ou d'humidité idéales, les propriétés du matériau peuvent considérablement changer.
- Soumettre les matériaux aux conditions thermiques appropriées avant l'application !
- Pour conserver les propriétés des produits, aucun matériau étranger ne doit y être ajouté !
- Respecter scrupuleusement les quantités d'eau à ajouter ou les indications de dilution !
- Vérifier que la couleur des produits nuancés soit correcte avant utilisation !
- L'uniformité des couleurs ne peut être garantie qu'au sein d'un même lot.
- L'éclat des couleurs dépend essentiellement des conditions ambiantes.
- Le matériau mélangé ayant déjà commencé à sécher ne doit pas être dilué à nouveau ou mélangé avec du matériau frais !

## Instructions concernant l'environnement :

- Ne pas utiliser à une température inférieure à +5 °C !
- La température idéale du matériau, du support et de l'air est comprise entre +15 °C et + 25 °C.
- L'humidité relative idéale est comprise entre 40 % et 60 %.
- Une humidité de l'air élevée et/ou une température basse ralentissent le séchage, la prise et le durcissement, tandis qu'une humidité de l'air basse et/ou une température élevée les accélèrent.
- Pendant les phases de séchage, de réaction et de durcissement, une aération suffisante doit être assurée ; éviter les courants d'air !
- Protéger des rayons directs du soleil, du vent et des intempéries !
- Protéger les éléments de construction attenants !

## Conseils :

- De manière générale, nous recommandons de définir au préalable une surface de test ou de réaliser des échantillons.
- Respecter les fiches techniques de produit de tous les produits utilisés dans le système.
- Pour les travaux de réparation, conserver un produit original non manipulé de chaque lot.
- Pour les chapes chauffantes, le processus de chauffage répondant aux normes doit être effectué avant la pose.
- Pendant l'application et le durcissement, le chauffage par le sol ne doit pas être allumé.

# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Les informations spécifiques au produit concernant la composition, le maniement, le nettoyage, les mesures nécessaires et l'élimination du produit sont fournies dans la fiche de données de sécurité.

# LIMITE ET CONTRÔLE DE L'EXPOSITION

## Équipement de protection individuelle :

Mesures générales de protection et d'hygiène :

- Conserver à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux.
- Retirer immédiatement tout vêtement souillé ou imprégné.
- Se laver les mains avant de faire une pause ou une fois le travail terminé.

## Protection respiratoire :

- Filtre P2.
- En cas de ventilation insuffisante, porter une protection respiratoire.

## Protection des mains :

- Gants de protection.
- Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la réparation.
- Utiliser un matériau de gants / des gants en matériau stable (par ex. nitrile).
- Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et diffère d'un fabricant à l'autre.
- Le temps de pénétration du matériau des gants / le temps de rupture exact doit être vérifié auprès du fabricant de gants de protection et respecté.

## **Protection des yeux :**

- Lunettes de protection étanches.

## **Protection du corps :**

- Vêtements de travail de protection.

Nos indications correspondent à des valeurs moyennes définies dans des conditions de laboratoire. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles, les valeurs indiquées d'une certaine livraison peuvent varier légèrement sans remettre en cause l'adéquation du produit.

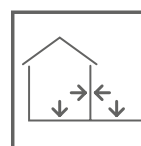
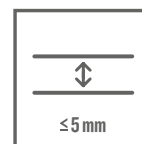
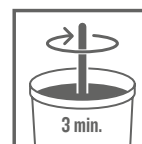
Cette fiche se base sur diverses expériences, a pour but d'apporter les meilleurs conseils possible, n'a pas de caractère juridiquement contraignant et ne donne lieu ni à une relation contractuelle ni à une obligation accessoire du contrat de vente. Nous garantissons la qualité de nos matériaux selon nos conditions générales de vente. Nos produits doivent être utilisés uniquement par des spécialistes et/ou des personnes expérimentées, compétentes et douées pour le travail artisanal. En cas de question ou d'installation professionnelle, la responsabilité de l'utilisateur ne peut être remise en cause. De manière générale, nous recommandons de définir au préalable une surface de test ou de réaliser des échantillons. Naturellement, il est impossible de mentionner sans exception toutes les situations d'utilisation et particularités possibles présentes et futures. Nous avons renoncé aux indications que les spécialistes sont censés connaître. Respecter les normes, directives et fiches techniques en vigueur, spécialisées, nationales et européennes concernant les matériaux, les supports et l'installation qui en est faite ! Faire part d'éventuelles inquiétudes si nécessaire. Cette version devient caduque avec la publication d'une nouvelle version. La fiche la plus récente peut être consultée sur Internet.

Ces informations techniques se fondent sur l'état actuel de la technique. Les indications figurant dans ces informations techniques ne dispensent pas l'acheteur/utilisateur de son obligation de vérifier sous sa propre responsabilité si les matériaux conviennent à l'usage prévu – également en ce qui concerne les conditions sur place. L'application, l'utilisation et le traitement professionnels des matériaux sont sous la seule responsabilité de l'acheteur/utilisateur. Ce document d'information technique perd sa validité avec la publication d'une nouvelle version.

# AkKit® 400

## Colla per piastrelle

- Corrisponde a C1 T, grigio
- Per interno ed esterno
- Per parete e pavimento
- Per rivestimenti e pavimenti in ceramica, mosaici in ceramica, gres, piastrelle a spacco e in clinker
- Ottima lavorabilità
- Tempo di correzione fino a ca. 10 minuti



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta a strato sottile in polvere, resistente all'acqua e al gelo, arricchito, a presa idraulica.

Per la posa di piastrelle e rivestimenti in ceramica, mosaici in ceramica, gres, piastrelle a spacco e in clinker all'interno e all'esterno.

- C1: forza di adesione  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: elevata stabilità

### Formato:

Contenitore	Pallet
25 kg / SC	48 pz.

## STOCCAGGIO

Conservare in un luogo fresco, asciutto e protetto dal gelo. Non conservare il materiale in sacchetti direttamente sul pavimento, ma ad esempio su un pallet.

Conservabilità di circa 12 mesi nei contenitori originali sigillati.

# LAVORAZIONE

## Attrezzo consigliato:

Agitatore elettrico a funzionamento lento (max. 600 giri/min.), recipiente di miscelazione adatto, cazzuola, spugna.  
La spatola a pettine deve essere adattata al materiale di posa e al sottofondo corrispondente.

## Miscelazione:

Miscelare in modo omogeneo e senza grumi in un recipiente pulito mescolando con acqua fredda e pulita, utilizzando un agitatore a funzionamento lento (tempo di miscelazione ca. 3 minuti).

## Lavorazione:

Applicare la colla per piastrelle sul supporto in due fasi di lavoro. Nella prima fase viene raschiato un sottile strato di contatto; nella seconda fase il letto di colla viene pettinato sullo strato ancora umido con una dentatura idonea con un angolo di 45 – 60°. Applicare soltanto la quantità di malta che può essere coperta dalle piastrelle nell'arco del tempo aperto. Strofinare il materiale di posa nel letto di malta fresca e rimuovere eventuali residui di malta con una spugna bagnata.

Il metodo di posa combinata (buttering/floating) deve essere utilizzato per l'esterno e per le aree soggette a carichi elevati.

Ulteriori informazioni rilevanti per la salute sono riportate nella scheda di sicurezza.

## DATI TECNICI

Temperatura di applicazione	Da +5 a +25 °C
Colore	Grigio
Formato piastrella max.	20 cm x 30 cm
Tempo di miscelazione	ca. 3 min.
Tempo di riposo	Nessuna
Tempo di lavorazione	ca. 3 ore
Tempo aperto	ca. 20 min.
Tempo di correzione	ca. 10 min.
Calpestabile	Dopo ca. 24 ore
Disponibile	Dopo ca. 24 ore
Completamente caricabile	Dopo ca. 3 giorni
Spessore max. dello strato	5 mm

## Resa in base alla dentatura:

Dentatura	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Resa ca.	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Formati disponibili	1 kg	25 kg
Fabbisogno di acqua ca.	0,32 litri	8 litri

# SOTTOFONDO

## Sottofondi idonei:

- Calcestruzzo
- Massetto di cemento
- Intonaco di calce e cemento
- Muratura
- Cartongesso, pannello in gesso
- Calcestruzzo liscio e levigato
- Calcestruzzo poroso

Il sottofondo deve essere asciutto, protetto dal gelo, resistente, portante, stabile e privo di polvere, sporcizia, olio, grasso, distaccanti e parti staccate e deve essere conforme alle direttive e alle norme tecniche nazionali ed europee vigenti nonché alle “regole generalmente riconosciute della tecnica”.

## Preparazione del fondo idoneo:

- Le fessure del massetto devono essere giuntate a forza, ad esempio con resina sigillante Akkit 105.
- I dislivelli devono essere livellati, ad esempio con il composto livellante Akkit 201, l'autolivellante fluido Akkit 203 o la malta di livellamento e formazione di pendenze Akkit 204.
- I massetti cementizi devono avere una durata minima di 28 giorni e un'umidità residua massima  $\leq 2,0$  CM-%.
- I massetti in solfato di calcio (anidrite e massetti fluidi in anidrite) devono essere sufficientemente levigati, aspirati e primerizzati e devono avere un contenuto di umidità  $\leq 0,5$  CM-% se non riscaldati e un contenuto di umidità  $\leq 0,3$  CM-% se riscaldati.
- Gli intonaci di gesso devono essere asciutti, monostrato e non devono contenere feltro o essere lisciati.

Successivamente i substrati assorbenti vengono trattati con il primer ad alta penetrazione Akkit 102 e i substrati non assorbenti con il primer adesivo Akkit 101.

# CERTIFICATI DI PROVA

## Testato secondo:



### EN 12004

C1 = Malta o adesivo cementizio per esigenze normali  
T = Malta o adesivo con scivolamento ridotto

# INDICAZIONI

## Indicazioni sul prodotto e la lavorazione, indicazioni sul materiale:

- In caso di lavorazione al di fuori dell'intervallo ideale di temperatura e/o umidità, le proprietà del materiale possono cambiare sensibilmente.
- Temperare adeguatamente i materiali prima della lavorazione!
- Al fine di mantenere le proprietà del prodotto, non devono essere aggiunti materiali estranei!
- Rispettare rigorosamente le quantità delle aggiunte di acqua o le indicazioni di diluizione!
- Prima dell'utilizzo, controllare la precisione del colore dei prodotti colorati!
- L'uniformità del colore può essere garantita solo all'interno di un lotto.
- La tonalità di colore è fortemente influenzata dalle condizioni ambientali.
- Il materiale miscelato che ha già iniziato a fare presa non deve essere ulteriormente diluito o mescolato con materiale fresco!

## Indicazioni ambientali:

- Non lavorare a temperature inferiori a +5 °C!
- L'intervallo di temperatura ideale per il materiale, il sottofondo e l'aria è da +15°C a +25°C.
- L'intervallo ideale di umidità è dal 40% al 60% di umidità relativa.
- Una maggiore umidità e/o temperature più basse ritardano, una bassa umidità e/o temperature più alte accelerano l'asciugatura, la presa e l'indurimento.
- Durante la fase di asciugatura, azione e indurimento garantire una sufficiente ventilazione; evitare correnti d'aria!
- Proteggere dalla luce diretta del sole, dal vento e dalle intemperie!
- Proteggere i componenti nelle vicinanze!

## Suggerimenti:

- Consigliamo, in linea di principio, di applicare prima un campione oppure di fare una piccola prova.
- Osservare le schede tecniche di tutti i prodotti Akkit utilizzati nel sistema.
- Per i lavori di rifinitura, conservare un prodotto originale inalterato del relativo lotto.
- In caso di massetti riscaldati, il processo di indurimento conforme deve avvenire prima della posa.
- Durante l'applicazione e l'indurimento il riscaldamento a pavimento non deve essere acceso.

# ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Informazioni specifiche sul prodotto in relazione alla composizione, all'uso, alla pulizia, alle misure appropriate e allo smaltimento devono essere desunte dalla scheda dati di sicurezza.

# CONTROLLO E MONITORAGGIO DELL'ESPOSIZIONE

## Dispositivi di protezione individuale:

Misure generali di protezione e igiene:

- Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
- Rimuovere immediatamente gli indumenti sporchi e impregnati.
- Lavare le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

## Protezione vie respiratorie:

- Filtro P2.
- Protezione delle vie respiratorie in caso di ventilazione insufficiente.

## Protezione delle mani:

- Guanti protettivi.
- Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/sostanza/preparato.
- Materiale guanti/ utilizzare guanti in materiale stabile (ad es. nitrile).
- La scelta di un guanto idoneo è data non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche qualitative e differisce da produttore a produttore.
- Tempo di penetrazione del materiale del guanto / Il tempo di penetrazione esatto deve essere fornito dal produttore e deve essere rispettato.

## **Protezione degli occhi:**

- Occhiali protettivi aderenti.

## **Protezione del corpo:**

- Indumenti da lavoro protettivi.

Per quanto riguarda i nostri dati, si tratta di valori medi determinati in condizioni di laboratorio. A causa dell'utilizzo di materie prime naturali, i valori indicati di una singola fornitura possono scostarsi leggermente senza influenzare l'idoneità del prodotto.

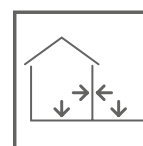
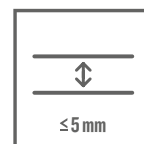
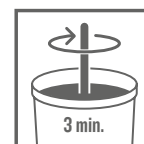
La presente scheda tecnica si fonda su una vasta esperienza, intende fornire raccomandazioni basate sulle nostre conoscenze più avanzate, non è legalmente vincolante e non instaura alcun rapporto giuridico contrattuale né obbligo accessorio derivante dal contratto di acquisto. Garantiamo la qualità dei nostri materiali nell'ambito delle nostre condizioni contrattuali. L'utilizzo dei nostri prodotti è consentito esclusivamente a personale adeguatamente qualificato, esperto e/o specializzato. L'utilizzatore non può essere dispensato dal reperimento di informazioni in caso di dubbi e dal richiedere l'intervento da parte di personale tecnico. Consigliamo, in linea di principio, di applicare prima un campione oppure di fare una piccola prova. Naturalmente, non possono essere completamente incluse tutte le possibili applicazioni, presenti e future, né le specifiche peculiarità. Non sono state riportate informazioni che si presume siano note al personale qualificato. È necessario osservare le norme tecniche, le direttive e i foglietti illustrativi vigenti sia a livello nazionale che europeo, relativamente ai materiali, alla base di installazione e al successivo montaggio! È necessario segnalare eventuali dubbi o perplessità. La validità della presente versione decade in seguito alla pubblicazione di una nuova versione. L'ultima scheda tecnica è consultabile online.

Queste informazioni tecniche si basano sullo stato dell'arte. I dati contenuti nelle presenti informazioni tecniche non esonerano l'acquirente/utente dall'obbligo di verificare l'idoneità dei materiali per lo scopo previsto – anche per quanto riguarda le condizioni in loco – sotto la propria responsabilità. L'applicazione, l'uso e la lavorazione professionale dei materiali sono di esclusiva responsabilità dell'acquirente/utente. Con la pubblicazione di una nuova edizione, questo opuscolo tecnico informativo perde validità.

# AkKit® 400

## Tegellijm

- Voldoet aan C1, T, grijs
- Voor binnen & buiten
- Voor wanden & vloeren
- Voor keramische wand- en vloertegels, keramisch mozaïek, steengoed, splijttegels en klinkers
- Zeer goede verwerkbaarheid
- Corrigeertijd max. 10 minuten



## PRODUCTBESCHRIJVING

Poedervormige, waterdichte en vorstbestendige, geharde, hydraulisch uithardende dunbedmortel.

Voor het leggen van keramische wand- en vloertegels, keramisch mozaïek, steengoed, splijttegels en klinkers binnens- en buitenshuis.

- C1: Treksterkte  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: Hoge standvastigheid

### Levorm:

Verpakking	Pallet
25 kg / zak	48 st.

## BEWAARADVIES

Droog, koel en vorstvrij bewaren. Zakken niet rechtstreeks op de vloer opslaan, maar bijvoorbeeld op een pallet. In ongeopende originele verpakking ca. 12 maanden houdbaar.

# VERWERKING

## Aanbevolen gereedschap:

Langzaam draaiende elektrische mixer (max. 600 tpm), geschikt mengvat, troffel, spons.  
De lijmkam moet afgestemd zijn op het overeenstemmende legmateriaal en de ondergrond.

## Mengen:

Meng homogeen en klontvrij in een schoon mengvat met schoon, koud water door te roeren met een langzaam draaiende mixer (mengtijd ongeveer 3 minuten).

## Verwerken:

Breng de tegellijm in twee stappen aan op de ondergrond. In de eerste stap wordt een dunne contactlaag aangebracht; in de tweede stap wordt het lijmbed op de nog natte laag gekamd met de juiste vertanding onder een hoek van 45° - 60°. Breng slechts zoveel mortel aan als binnen de open tijd met tegels bedekt kan worden. Wrijf het legmateriaal in het verse mortelbed en verwijder eventuele mortelresten met een natte spons. De gecombineerde legmethode (buttering/floating) moet worden gebruikt voor buitengebieden en gebieden met een hoge belasting.

Overige gezondheidsrelevante informatie is te vinden op het etiket en het veiligheidsinformatieblad.

# TECHNISCHE GEGEVENS

Verwerkingstemperatuur	+5 tot +25 °C
Kleur	Grijs
Max. tegelformaat	20 cm x 30 cm
Mengtijd	ca. 3 min.
Rijpingstijd	Geen
Verwerkingstijd	ca. 3 uur
Opentijd	ca. 20 min.
Corrigeertijd	ca. 10 min.
Begaanbaar	Na ca. 24 uur
Voegbaar	Na ca. 24 uur
Volledig belastbaar	Na ca. 3 dagen
Max. laagdikte	5 mm

## Verbruik naar vertanding:

Vertanding	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
ca. verbruik	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Verpakkingsgroottes	1 kg	25 kg
ca. benodigde hoeveelheid water	0,32 liter	8 liter

# ONDERGROND

## Geschikte ondergronden:

- Beton
- Cementdekvloer
- Kalkcement
- Metselwerk
- Gipskartonplaat, gipsplaat
- Glad geschuurd beton
- Cellenbeton

De ondergrond moet droog, vorstvrij, stevig, draagkrachtig, vormvast en vrij van stof, vuil, olie, vet, scheidingsmiddelen en losse onderdelen zijn en voldoen aan de geldende technische nationale en Europese richtlijnen, normen en de "algemeen erkende regels van de techniek".

## Geschikte voorbehandeling van de ondergrond:

- Scheuren in de dekvloer moeten worden gedicht, bijvoorbeeld met Akkit 105 Giethars voor scheuren.
- Oneffenheden moeten worden geëgaliseerd, bijv. met egalisatiemortel Akkit 201, gietmortel Akkit 203 of egalisatie- en uitvlakmortel Akkit 204.
- Cementdekvloeren moeten minimaal 28 dagen oud zijn en een restvochtigheid van max.  $\leq 2,0$  CM-% hebben.
- Calciumsulfaatdekvloeren (anhydriet en anhydriet dekvloeren) moeten voldoende geschuurd, gezogen en geground zijn en een vochtgehalte  $\leq 0,5$  CM-% hebben in onverwarmde toestand en een vochtgehalte  $\leq 0,3$  CM-% in verwarmde toestand.
- Gipspleisters moeten droog zijn, uit één laag bestaan en mogen niet vervilt of gladgestreken zijn.

Vervolgens moeten zuigende ondergronden met Akkit 102 Primer en niet-zuigende ondergronden met Akkit 101 Voorstrijkmiddel behandeld worden.

# TESTCERTIFICATEN

## Getest volgens:



### EN 12004

C1 = Mortel of lijm op cementbasis voor normale eisen

T = Mortel of lijm met verminderde slijp

# INSTRUCTIES

## Aanwijzingen voor het product, de verwerking en het materiaal:

- Bij verwerking in omgevingen die niet de ideale temperatuur en/of luchtvochtigheid hebben, kunnen de materiaaleigenschappen merkbaar veranderen.
- Laat de materialen vóór de verwerking op de juiste temperatuur komen!
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen er geen andere materialen worden toegevoegd!
- De hoeveelheden toegevoegd water of de verdunningsspecificaties moeten strikt in acht worden genomen!
- Controleer gemengde producten vóór de verwerking op kleurnauwkeurigheid!
- Kleuruniformiteit kan enkel binnen één batch worden gegarandeerd.
- De kleurschakering wordt sterk beïnvloed door de omgevingsomstandigheden.
- Gemengd materiaal dat al begint te harden mag niet verder worden verdund of vermengd met vers materiaal!

## Aanwijzingen over de omgeving:

- Niet verwerken bij temperaturen onder +5 °C!
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen + 15 °C en + 25 °C.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt tussen 40% en 60% relatieve vochtigheid.
- Een verhoogde luchtvochtigheid en/of lage temperaturen vertragen het drogen, hechten en uitharden van het materiaal, een lage luchtvochtigheid en/of hoge temperaturen versnellen dit proces.
- Zorg tijdens de drogings-, reactie- en uithardingsfase voor voldoende ventilatie; vermijd tocht!
- Bescherm tegen direct zonlicht, weer en wind!
- Bescherm aangrenzende constructiedelen!

## Tips:

- In principe raden wij aan om van tevoren het materiaal op een apart oppervlak of op een onopvallend stuk te testen.
- Neem de productgegevensbladen van alle gebruikte Akkit-producten in acht.
- Bewaar een onveranderd, origineel product van de desbetreffende batch voor reparatiewerkzaamheden.
- In het geval van dekvloeren met vloerverwarming moet het standaard uithardingsproces plaatsvinden vóór het leggen.
- De vloerverwarming mag tijdens de verwerking en het uitharden niet ingeschakeld zijn.

# VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

Productspecifieke informatie ten aanzien van samenstelling, gebruik, reiniging, overeenkomstige maatregelen en verwijdering kan worden gevonden op het veiligheidsinformatieblad.

# BEPERKING EN BEWAKING VAN DE BLOOTSTELLING

## Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Voor de pauzes en aan het einde van het werk handen wassen.

## Adembescherming:

- Filter P2.
- Bij ontoereikende ventilatie adembescherming.

## Handbescherming:

- Veiligheidshandschoenen.
- Het materiaal van de handschoenen moet niet doorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / het bereide product.
- Materiaal van de handschoenen / handschoenen van stabiel materiaal (bijv. nitril) gebruiken.
- De keuze van geschikte handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en varieert van fabrikant tot fabrikant.
- Doorbraaktijd van het materiaal van de handschoenen / De precieze doorbraaktijd moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de veiligheids-handschoenen en in acht worden genomen.

## Oogbescherming:

- Volledig sluitende veiligheidsbril.

## Lichaamsbescherming:

- Beschermende werkkleding.

Onze gegevens zijn gemiddelde waarden die onder laboratoriumomstandigheden werden bepaald. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een afzonderlijke levering enigszins afwijken zonder dat dit de geschiktheid van het product beïnvloedt.

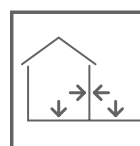
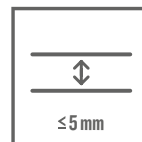
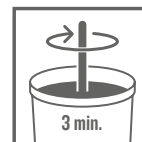
Dit gegevensblad is gebaseerd op uitgebreide ervaringen, is bedoeld om naar beste weten te adviseren, is niet juridisch bindend en vestigt geen contractuele rechtsverhouding of een aanvullende verplichting uit de koopovereenkomst. Wij garanderen de kwaliteit van onze materialen in het kader van onze algemene voorwaarden. Onze producten mogen alleen gebruikt worden door specialisten en/of ervaren, competente en vakbekwame personen. De gebruiker kan niet ontheven worden van vragen in geval van onduidelijkheden of van professionele verwerking. In principe raden wij aan om van tevoren het materiaal op een apart oppervlak of op een onopvallend stuk te testen. Uiteraard kunnen niet alle mogelijke, huidige en toekomstige gebruikssituaties en bijzonderheden volledig opgenomen worden. Informatie die bekend wordt verondersteld bij vakmensen is weggelaten. Neem de geldende technische, nationale en Europese normen, richtlijnen en gegevensbladen met betrekking tot materialen, ondergrond en de opbouw in acht! Meld zorgen indien nodig. Wanneer een nieuwe versie wordt uitgegeven, verliest deze versie zijn geldigheid. Het meest recente gegevensblad is beschikbaar op het internet.

Deze technische informatie is opgesteld op basis van de stand van de techniek. Deze technische informatie ontslaat de koper/gebruiker niet van diens verplichting om de materialen op eigen verantwoordelijkheid te controleren op de geschiktheid voor het beoogde doel – ook met betrekking tot de omstandigheden ter plaatse. De vakkundige toepassing, het vakkundige gebruik en de vakkundige verwerking van de materialen vallen uitsluitend onder de verantwoordelijkheid van de koper/gebruiker. Met de publicatie van een nieuwe uitgave verliest deze technische informatie haar geldigheid.

# AkKit® 400

## Kakel- och klinkerlim

- Motsvarar C1 T, grå
- För inomhus- och utomhusbruk
- För vägg och golv
- För keramiska vägg- och golvplattor, keramisk mosaik, stengods och klinker
- Bästa bearbetningsförmåga
- Korrigering upp till ca 10 minuter



## PRODUKTBeskrivning

Vatten- och frostsäkert, hydrauliskt stelnde tunnbadfix av hög kvalitet i pulverform. För att sätta keramiska vägg- och golvplattor, keramisk mosaik, stengods och klinker inom- och utomhus.

- C1: vidhäftningsstyrka  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup>
- T: hög hållfasthet

### Leveransformat:

Förpackning	Pall
25 kg/papperssäck	48 st.

## FÖRVARING

Förvaras torrt, svalt och frostfritt. Förvara inte säcken direkt på golvet, utan t.ex. på en pall. Hållbarhet ca 12 månader i öppnad originalförpackning.

# ANVÄNDNING

## Rekommenderat verktyg:

långsamtgående, elektrisk omrörare (max 600 v/min.), lämpligt blandningskärl, murslev, svamp.  
Fixkammen ska vara anpassad efter respektive platta och underlag.

## Blandning:

Blandas i ett rent blandningskärl med rent, kallt vatten med en långsamtgående omrörare så att blandningen blir homogen och utan klumpar (blandningstid ca 3 minuter).

## Användning:

Applicera kakelfixet på underlaget i två arbetssteg. Den första omgången läggs på som ett tunt kontaktskikt. Därefter läggs den andra omgången på det ännu våta skiktet med motsvarande tandning med en vinkel på 45–60° mot underlaget. Lägg bara på så mycket murbruk som kan beläggas med plattor under öppentiden. Tryck in plattan med en vridande rörelse i det färskt murbruket och avlägsna eventuella murbruksöverskott med en våt svamp.

För områden utomhus och områden med "hög trafik" ska både underlaget och plattan beläggas med fix.

Ytterligare information gällande hälsa finns att läsa i säkerhetsdatabladet.

# TEKNISKA DATA

Bearbetningstemperatur	+5 till +25 °C
Färg	grå
Max kakel-/klinkerformat	20 cm x 30 cm
Omröringstid	ca 3 min.
Mogningstid	inga
Användningstid	ca 3 tim.
Öppentid	ca 20 min.
Korrigeringstid	ca 10 min.
Gångbar	efter ca 24 tim.
Fogbar	efter ca 24 tim.
Fullt beträddbar	efter ca 3 dagar
Max skikttjocklek	5 mm

## Åtgång efter tandning:

Tandning	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
ca. åtgång	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Förpackningsstorlekar	1 kg	25 kg
ca. vattenåtgång	0,32 liter	8 liter

# UNDERLAG

## Lämpliga underlag:

- Betong
- Cementgolv
- Kalkcementputs
- Murverk
- Gipsskiva
- Slät betong
- Porbetong

Underlaget ska vara torrt, frostfritt, fast, bärkraftigt, formstabilt och fritt från damm, smuts, olja, fett, klumpförebyggande medel och lösa delar samt motsvara de gällande tekniska nationella och europeiska direktiven, standarderna samt allmänt vedertagna tekniska föreskrifter.

## Lämplig förbehandling av underlag:

- Sprickor i underlaget ska pluggas igen ordentligt, t.ex. med gjutharts för reparation av sprickor Akkit 105
- Ojämnheter bör jämnas ut, t.ex. med utjämningsmassa Akkit 201, flytspackel Akkit 203 eller utjämningsmassa Akkit 204
- Cementgolvmassa ska härda i minst 28 dagar och ha max  $\leq 2,0$  CM-% restfukt.
- Kalciumsulfatmassa (anhydrit- och anhydritflytmassa) ska slipas, dammsugas och grundas ordentligt och oppvärm t ha en fukthalt på  $\leq 0,5$  CM-% och oppvärm t en fukthalt på  $\leq 0,3$  CM-%.
- Gipsputs ska torka, ha ett lager och får inte filta ihop sig och inte slipas.

Därefter grundas sugande underlag med djupgrund Akkit 102 och icke sugande underlag med häftgrund Akkit 101.

# KONTROLLINTYG

## Kontrollerat enligt:



### EN 12004

**C1** = cementhaltigt murbruk eller lim för normala krav

**T** = murbruk eller lim med lägre bärförmåga

# INFORMATION

## Produktinformation och bruksanvisning, materialinformation:

- Vid användning utanför det idealiska temperatur- och/eller luftfuktighetsområdet kan materialegenskaperna förändras märkbart.
- Temperera materialet före användning!
- För att produkttegenskaperna ska bevaras får inget främmande material blandas i!
- Följ instruktionerna för mängden tillsatt vatten eller för förtunning noga!
- Kontrollera att färgbrutna produkter har rätt nyans före användning!
- Samma färgnyans kan endast garanteras inom en batch.
- Färgtönsutvecklingen påverkas kraftigt av omgivningsförhållandena.
- Blandat material som har börjat stelna får inte förtunnas eller blandas upp med nytt material!

## Omgivningsinformation:

- Får inte användas vid temperaturer under +5 °C!
- Det idealiska temperaturspannet för material, underlag och luft ligger på +15 °C till 25 °C.
- Det idealiska spannet för luftfuktighet ligger på 40 % till 60 % relativ luftfuktighet.
- Högre luftfuktighet och/eller lägre temperaturer försenar, lägre luftfuktighet och/eller högre temperaturer snabbar på torkningen, bindningen och härdningen.
- Under torknings-, reaktions- och härdningsfasen krävs tillräcklig ventilation men undvik korsdrag!
- Skydda mot direkt solljus, väder och vind!
- Skydda angränsande delar!

## Tips:

- Vi rekommenderar att alltid först prova på en liten yta.
- Läs produktdatabladen för alla Akkit-produkter som du använder.
- Spara lite av originalprodukten från respektive batch för påbättringsarbeten.
- Vid värmebeläggningar ska processen för uppvärmning före läggningen följas enligt standarden.
- Under användning och härdning får golvvärmen inte slås på.

# SÄKERHETSANVISNINGAR

Produktspecifik information angående sammansättning, hantering, rengöring, relevanta åtgärder och avfallshantering hittar du i säkerhetsdatabladet.

# BEGRÄNSA OCH KONTROLLERA EXPONERING

## Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

- Förvaras avskilt från livsmedel, drycker och foder.
- Ta omedelbart av nedsmutsade, impregnerade kläder.
- Tvätta händerna innan raster och efter arbetets slut.

## Andningsskydd:

- Filter P2.
- Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

## Handskydd:

- Sskyddshandskar.
- Materialet i handskena ska vara ogenomsläppligt och motståndskraftigt mot produkten/ämnet/sammansättningen.
- Handskarnas material: använd handskar av stabilt material (t.ex. nitril).
- Valet av lämpliga handskar avgörs inte bara av materialet utan även av andra kvalitetskännetecken och kan skilja sig åt mellan tillverkare.
- Handskmaterialets genomträngningstid: ta reda på den exakta genombrottstiden hos tillverkaren av skyddshandskarna och följ den.

## Ögonskydd:

- Tättslutande skyddsglasögon.

## Kroppsskydd:

- Arbetskyddskläder.

De uppgifter vi anger gäller genomsnittsvärden som tagits fram under laboratorieförhållanden. På grund av användningen av naturliga råvaror kan angivna värden för en enskild leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

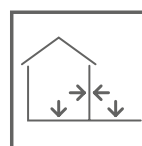
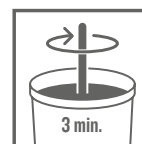
Detta datablad bygger på omfattande erfarenheter, ges efter bästa förmåga, är inte rättsligt bindande och innebär varken ett rättsförhållande eller en biskyldighet från köpavtalet. Vi garanterar kvaliteten på det använda materialet inom ramen för våra Allmänna affärsvillkor. Våra produkter får endast användas av behöriga eller motsvarande hantverkskunniga personer. Användaren kan inte befrias från ytterligare frågor vid oklarheter eller från fackmannamässig hantering. Vi rekommenderar att alltid först prova på en liten yta. Av naturliga skäl kan inte samtliga möjliga, samtida och framtida tillämpningar och specialfall täckas. Uppgifter som förväntas vara kända hos kunniga yrkespersoner har inte angetts. Gällande tekniska, nationella och europeiska normer, riktlinjer och referensdokument vad gäller material, underlag och efterföljande montering ska iakttas! Anmäl eventuella betänkligheter. När en ny version publiceras upphör denna version att gälla. Det senaste databladet finns att hämta på internet.

Denna tekniska information har sammanställts utifrån nuvarande teknisk utvecklingsnivå. Uppgifterna i denna tekniska information frångår inte köparen/användaren sin skyldighet att på eget ansvar kontrollera om produkten passar för avsett ändamål, även vad gäller förutsättningarna på platsen. En sakkunnig användning och hantering av produkten är endast köparens/användarens ansvar. Vid nyutgåva upphör detta tekniska datablad att gälla.

# AkKit® 400

## Adeziv gresie și faianță

- Corespunde C1 T, gri
- Pentru interior și exterior
- Pentru pereți și podele
- Pentru plăci ceramice pentru pereți și podele, mozaic ceramic, faianță, plăci duble și de clincher
- Capacitate de prelucrare foarte bună
- Timp de rectificare până la aprox. 10 minute



## DESCRIERE PRODUS

Mortar în pat subțire, sub formă de pulbere, compatibil cu alimentele, rezistent la apă și îngheț, temperat, cu solidificare hidraulică. Pentru aplicarea plăcilor ceramice pentru pereți și podele, a mozaicului ceramic, a faianței, a plăcilor duble și de clincher în zonele interioare și exterioare.

- C1: Aderență  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup>
- T: Stabilitate mare

### Formă de livrare:

Ambalaj	Palet
25 kg / sac de hârtie	48 buc.

## DEPOZITARE

A se depozita într-un loc uscat, răcoros și ferit de îngheț. Marfa la sac nu se depozitează direct pe podea, ci de exemplu, pe un palet. Se poate depozita în recipientul original nedeschis timp de aprox. 12 luni.

# APLICARE

## Unelte recomandate:

Amestecător electric cu funcționare lentă (max. 600 rpm), recipient de amestec corespunzător, mistrie de zidărie, burete. Mistria cu zimți trebuie să fie adaptată la materialul de aplicare și la substratul corespunzător.

## Amestecare:

Se amestecă cu ajutorul unui amestecător cu funcționare lentă într-un recipient curat, adăugând apă curată și rece, până când produsul este omogen și fără cocoloașe, (timp de amestecare aprox. 3 minute).

## Mod de aplicare:

Aplicați adezivul pentru gresie și faianță pe substrat, în două etape de lucru. În etapa 1, răzuiți un strat subțire de contact; în a 2-a etapă de lucru, patul de adeziv trebuie pieptănat pe stratul încă umed cu o unealtă cu zimți corespunzătoare, la un unghi de 45 – 60°. Aplicați numai cantitatea de mortar care poate fi acoperită cu plăci în timpul disponibil. Frecați plăcile în patul de mortar proaspăt și îndepărtați orice reziduuri de mortar cu un burete ud.

În zonele exterioare și în zonele supuse unor solicitări ridicate trebuie utilizată metoda de aplicare combinată (buttering/floating).

Pentru informații suplimentare relevante pentru sănătate, vă rugăm să consultați fișa tehnică de securitate.

# INFORMAȚII TEHNICE

Temperatură prelucrare	+5 până la +25 °C
Culoare	Gri
Format max. plăci ceramice	20 cm x 30 cm
Timp amestecare	aprox. 3 min.
Timp de creștere	Fără
Timp de prelucrare	aprox. 3 ore
Timp păstrare deschis	aprox. 20 min.
Timp de prelucrare	aprox. 10 min.
Circulabil	După aprox. 24 ore
Posibilitate de rostuire	După aprox. 24 ore
Rezistență maximă	După aprox. 3 zile
Grosime max. strat	5 mm

## Consum în funcție de distanța zimților:

Dimensiune dinți	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Consum aprox.	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Dimensiunile recipientelor	1 kg	25 kg
Necesar de apă aprox.	0,32 litri	8 litri

# SUBSTRAT

## Sustraturi corespunzătoare:

- Beton
- Șapa de ciment
- Tencuială ipsos
- Zidărie
- Plăci de gipscarton
- Beton neted și șlefuit
- BCA

Substratul trebuie să fie uscat, dezghețat, solid, rezistent, stabil ca formă, să nu prezinte urme de praf, murdărie, ulei, grăsimi, agenți de separare și fragmente libere și să corespundă directivelor tehnice naționale și europene, normelor în vigoare, precum și „Regulilor tehnice general acceptate”.

## Pretratarea adecvată a substratului:

- Fisurile șapei trebuie obturate forțat, de exemplu, cu rășină pentru etanșarea fisurilor Akkit 105.
- Denivelările trebuie nivelate, de exemplu, cu șapa autonivelantă Akkit 201, cu masa de șpăcluit fluidă Akkit 203 sau cu mortarul pentru nivelare și suprafețe înclinate Akkit 204.
- Șapele de ciment trebuie să aibă o vechime de un minim de 28 de zile și o umiditate reziduală maximă  $\leq 2,0$  CM-%.
- Șapele pe bază de sulfat de calciu (șape de anhidrit și șape fluide de anhidrit) trebuie să fie suficient șlefuite, aspirate și grunduite și să aibă un conținut de umiditate  $\leq 0,5$  CM-% atunci când nu sunt încălzite și un conținut de umiditate  $\leq 0,3$  CM-% atunci când sunt încălzite.
- Tencuielile din gips trebuie să fie uscate, cu un singur strat și nu trebuie să fie lustruite sau netezite.

Apoi grunduiți substraturile absorbante cu grundul de profunzime Akkit 102, iar substraturile neabsorbante cu grundul Akkit 101.

# CERTIFICATE DE TESTARE

## Testat conform:



### EN 12004

C1 = Mortar sau adeziv pe bază de ciment pentru cerințe normale

T = Mortar sau adeziv cu alunecare redusă

# INDICAȚII

## Indicații cu privire la produs și la prelucrare, indicații cu privire la material:

- La aplicarea în afara intervalului ideal de temperatură și/sau umiditate, caracteristicile materialului se pot modifica semnificativ.
- Aduceți materialele la temperatura corespunzătoare înainte de aplicare!
- Pentru a menține caracteristicile produsului, nu se pot adăuga materiale străine!
- Cantitățile suplimentare de apă sau specificațiile de diluare trebuie respectate cu strictețe!
- Verificați produsele nuanțate în privința acurateții culorii înainte de utilizare!
- Uniformitatea culorii poate fi garantată numai în cadrul unui lot.
- Nuanța este influențată în mod semnificativ de condițiile de mediu.
- Materialul amestecat care a început deja să se întărească nu se va mai dilua sau combina cu material proaspăt!

## Indicații cu privire la mediul înconjurător:

- A nu se prelucra la temperaturi sub +5 °C!
- Intervalul ideal de temperatură pentru materiale, substrat și aer este de la +15 °C la +25 °C.
- Intervalul ideal de umiditate a aerului se găsește între 40 % și 60 % umiditate relativă.
- Umiditatea ridicată a aerului și/sau temperaturile mai scăzute întârzie uscarea, imbinarea și întărirea, în timp ce umiditatea scăzută a aerului și/sau temperaturile mai mari le accelerează.
- Asigurați o aerisire suficientă în timpul fazei de uscare, reacție și întărire; evitați curenții de aer!
- Protejați materialul aplicat de razele directe ale soarelui, de vânt și de intemperii!
- Protejați piesele adiacente!

## Indicii:

- În principiu, se recomandă să se realizeze în prealabil o zonă de probă sau să se efectueze un mic test.
- Respectați fișele tehnice ale tuturor produselor utilizate în sistem.
- Pentru lucrări de retușare, păstrați un produs original nemodificat din lotul respectiv.
- În cazul șapelor pentru încălzire în pardoseală, procesul standardizat de întărire trebuie să aibă loc înainte de aplicare.
- Încălzirea prin pardoseală nu trebuie să fie pornită în timpul aplicării și întăririi.

# INDICAȚII DE SIGURANȚĂ

Informațiile specifice produsului referitoare la compoziție, manipulare, curățare, măsuri corespunzătoare și eliminarea deșeurilor rezultă din fișa tehnică de securitate.

# LIMITAREA ȘI MONITORIZAREA EXPUNERII

## Echipament individual de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

- Țineți produsul la distanță de alimente, băuturi și hrană pentru animale.
- Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea murdărită și îmbibată.
- Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și la finalul lucrului.

## Protecție respiratorie:

- Filtru P2.
- Protecție respiratorie în caz de ventilație insuficientă.

## Protecția mâinilor:

- Mănuși de protecție.
- Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.
- Material mănuși / Utilizați mănuși dintr-un material stabil (de exemplu, nitril).
- Alegerea unor mănuși adecvate depinde nu doar de material, ci și de caracteristicile de calitate adiționale și acestea sunt diferite de la producător la producător.
- Timpul de penetrare a materialului mănușii / Timpul exact de penetrare trebuie aflat de la producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

## **Protecție pentru ochi:**

- Ochelari de protecție etanși.

## **Protecția corpului:**

- Îmbrăcăminte de protecție.

Datele noastre sunt valori medii, care au fost determinate în condiții de laborator. Datorită utilizării materiilor prime naturale, valorile indicate pentru o livrare individuală pot varia ușor, fără a afecta adecvarea produsului.

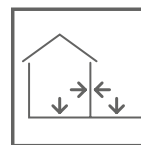
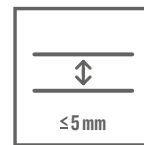
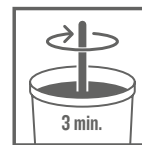
Această fișă tehnică se bazează pe o experiență vastă, are scopul de a oferi consultanță conform cunoștințelor noastre, nu este obligatorie din punct de vedere juridic și nu constituie un raport juridic contractual sau o obligație accesorie ce decurge din contractul de cumpărare. În cadrul condițiilor generale de vânzare garantăm pentru calitatea materialelor noastre. Utilizarea produselor noastre poate fi realizată doar de specialiști și/sau persoane cu experiență, cunoștințe și calificare corespunzătoare. Utilizatorul nu poate fi exonerat de consiliere în caz de neclarități, precum și de prelucrarea profesională. În principiu, se recomandă să se realizeze în prealabil o zonă de probă sau să se efectueze un mic test. În mod firesc, nu pot fi prevăzute absolut toate cazurile de utilizare și particularitățile posibile, actuale și viitoare. Informațiile despre care se poate presupune că sunt cunoscute de experți au fost omise. Trebuie respectate normele tehnice, naționale și europene în vigoare și fișele tehnice cu privire la materiale, suprafețe și montaj! În caz de neclarități, acestea trebuie comunicate. Prin publicarea unei versiuni noi, prezenta versiune își pierde valabilitatea. Cea mai recentă fișă tehnică este disponibilă pe internet.

Aceste informații tehnice au fost concepute în baza stadiului tehnologic actual. Indicațiile din aceste informații tehnice nu îl exonerează pe cumpărător/utilizator de obligația de a verifica pe propria răspundere materialele în scopul utilizării prevăzute – și în ceea ce privește condițiile de la fața locului. Aplicarea profesională, utilizarea și prelucrarea materialelor se află exclusiv în responsabilitatea cumpărătorului/utilizatorului. Odată cu publicarea unei noi ediții, acest prospect tehnic își pierde valabilitatea.

# AkKit® 400

## Klej do fliz

- Odpowiada C1 T, szary
- Do wewnątrz i na zewnątrz
- Do ścian i podłóg
- Do ceramicznych fliz ściennych i podłogowych, mozaiki ceramicznej, kamionki, płytek podwójnych typu „Spaltplatten” i płytek klinkierowych
- Bardzo dobra obrabialność
- Czas korekty maks. ok. 10 minut



## OPIS PRODUKTU

Proszkowa, wodo- i mrozoodporna, wzbogacona, hydraulicznie wiążąca zaprawa cienkowarstwowa.

Do układania ceramicznych fliz ściennych i podłogowych, mozaiki ceramicznej, kamionki, płytek podwójnych typu „Spaltplatten” i płytek klinkierowych na obszarach wewnętrznych i zewnętrznych.

- C1: wytrzymałość przyczepnościowa na ciągnięcie  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: wysoka stabilność

### Formy dostawy:

Opakowanie zbiorcze	Paleta
25 kg / worek papierowy	48 szt.

## MAGAZYNOWANIE

Składować w suchym, chłodnym miejscu, chronionym przed mrozem. Towaru w workach nie składować bezpośrednio na podłożu, lecz np. na paletcie. Okres trwałości ok. 12 miesięcy w nienaruszonym oryginalnym opakowaniu.

# NAKŁADANIE

## Zalecane narzędzia:

Mieszarka elektryczna wolnoobrotowa (maks. 600 obr./min), odpowiednie naczynie do mieszania, kielnia, gąbka.  
Kielnię zębatą dostosować do odpowiedniego układanego materiału i podłoża.

## Mieszanie:

Wymieszać w czystym naczyniu do mieszania, wsypując masę do czystej, zimnej wody za pomocą wolno pracującego mieszadła, aż do uzyskania jednnorodnej masy bez grudek (czas mieszania ok. 3 minuty).

## Nakładanie:

Klej do płytek nanosić na podłoże w dwóch cyklach pracy. W ramach 1. cyklu nakładana jest grzebieniowo cienka warstwa kontaktowa, na którą jeszcze w stanie mokrym wciera się w ramach 2. cyklu podłoże klejowe kielnią zębatą o odpowiednim uzębieniu prowadzoną pod kątem 45 – 60°. Nakładać tylko tyle zaprawy, ile fliz można na niej ułożyć w czasie otwarcia. Układany materiał wcisnąć w świeże podłoże z zaprawy i usunąć ewentualne pozostałości zaprawy za pomocą mokrej gąbki.

Na obszarach zewnętrznych oraz narażonych na wysokie obciążenia należy zastosować metodę kombinowaną (buttering-floating).

Dalsze informacje dotyczące istotnych kwestii zdrowotnych można znaleźć w karcie charakterystyki.

## DANE TECHNICZNE

Temperatura obróbki	+5 do +25°C
Kolor	Szary
Maks. format płytek	20 cm x 30 cm
Czas wymieszania	ok. 3 min
Czas dojrzewania	Brak
Czas obróbki	ok. 3 h
Czas otwarcia	ok. 20 min
Czas korekty	ok. 10 min
Możliwość chodzenia	Po ok. 24 h
Możliwość fugowania	Po ok. 24 h
Pełna obciążalność	Po ok. 3 dniach
Maks. grubość warstwy	5 mm

## Zużycie wg uzębienia kielni

Uzębienie	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Zużycie ok.	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Rozmiary pojemników	1 kg	25 kg
Potrzebna ilość wody ok.	0,32 l	8 l

# PODŁOŻE

## Odpowiednie podłoża:

- Beton
- Jastrych cementowy
- Tynki cementowo-wapienne
- Mur z cegły
- Płyty gipsowo-kartonowe, płyty gipsowe
- Beton szalunkowy szlifowany
- Beton porowaty

Podłoże musi być suche, niezmrożone, wytrzymałe, nośne, stabilne i pozbawione pyłu, brudu, oleju, tłuszczu, rozdzielaczy i luźnych cząstek, musi też odpowiadać obowiązującym krajowym i europejskim technicznym dyrektywom, normom i ogólnie uznawanym zasadom techniki.

## Odpowiednie przygotowanie podłoża:

- Rysy w jastrychu muszą zostać zamknięte siłowo, np. za pomocą żywicy do zalewania rys Akkit 105.
- Nierówności należy zniwelować np. za pomocą masy wyrównawczej Akkit 201, płynnej masy szpachlowej Akkit 203 lub zaprawy do wyrównywania i wykonywania spadków Akkit 204.
- Jastrychy cementowe muszą mieć min. 28 dni i maks. wilgotność resztkową  $\leq 2,0$  CM-%.
- Jastrychy na bazie siarczanu wapnia (jastrychy anhydrytowe i płynne jastrychy anhydrytowe) muszą być odpowiednio oszlifowane, odessane i zagruntowane, a także wykazywać w stanie nieogrzanym zawartość wilgotności  $\leq 0,5$  CM-%, natomiast w stanie ogrzanym  $\leq 0,3$  CM-%.
- Tynki gipsowe muszą być suche, jednowarstwowe i nie mogą być filcowane ani gładzone.

Następnie podłoża chłonne gruntowane są za pomocą gruntu głęboko penetrującego Akkit 102, a podłoża niechłonne zwiększającego przyczepność gruntu Akkit 101.

# CERTYFIKATY KONTROLNE

## Certyfikowane według:



### EN 12004

C1 = zaprawa lub klej z zawartością cementu do normalnych wymogów  
T = Zaprawa lub klej o zmniejszonym spływananiu

# WSKAZÓWKI

## Informacje o produkcie i jego obróbce, wskazówki materiałowe:

- W przypadku obróbki poza idealnym zakresem temperatur i/lub wilgotności powietrza właściwości materiałowe mogą ulec znaczącej zmianie.
- Materiały przed użyciem doprowadzić do odpowiedniej temperatury!
- Aby zachować właściwości produktu, nie można mieszać z produktami obcymi!
- Należy dokładnie przestrzegać ilości dodawanej wody lub rozcieńczenia!
- Produkty przebarwione sprawdzić pod kątem dokładności odcienia!
- Jednolita barwa może być zagwarantowana wyłącznie w obrębie jednej partii produkcyjnej.
- Na odzwierciedlenie kolorystyczne znacząco wpływają warunki otoczenia.
- Materiału zmieszanego, już twardniejącego nie wolno ponownie rozcieńczać lub nakładać z materiałem świeżym!

## Wskazówki odnośnie otoczenia:

- Nie stosować przy temperaturach poniżej +5°C!
- Idealny zakres temperatur dla materiału, podłoża i powietrza wynosi od +15°C do 25°C.
- Idealny zakres wilgotności powietrza wynosi od 40 % do 60 % wilgotności względnej.
- Podwyższona wilgotność powietrza i/lub niższe temperatury opóźniają, niska wilgotność powietrza i/lub wyższe temperatury przyspieszają wysychanie, wiązanie i twardnienie.
- Podczas fazy schnięcia, reakcji i twardnienia należy zadbać o dostateczne wietrzenie, unikać przeciągu!
- Chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, wiatrem i wpływami atmosferycznymi!
- Chronić sąsiadujące elementy budowlane!

## Porady:

- Zasadniczo zalecamy wcześniej nałożyć powierzchnię próbną lub przetestować najpierw na małej próbce.
- Przestrzegać kart charakterystyki wszystkich produktów zastosowanych w systemie.
- Do prac naprawczych przechować oryginalny produkt danej partii produkcyjnej.
- W przypadku jastrychów grzewczych konieczne jest wykonanie zgodnego z normą wygrzewania jastrychu przed układaniem płytek.
- Podczas nakładania i twardnienia nie wolno włączać ogrzewania podłogowego.

# ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Specyfikację produktu dotyczącą składu, obchodzenia się z produktem, czyszczenia, odpowiednich środków i utylizacji zamieszczono w karcie charakterystyki produktu.

# OGRANICZENIE I MONITOROWANIE EKSPOZYCJI

## Środki ochrony indywidualnej:

Ogólne środki ochrony i higieny:

- Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.
- Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
- Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

## Ochrona dróg oddechowych:

- Filtr P2.
- W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych.

## Ochrona rąk:

- Rękawice ochronne.
- Materiał, z którego wykonane są rękawice, musi być nieprzepuszczalny i odporny na produkt / materiał / przygotowanie.
- Materiał, z którego wykonane są rękawice / używać rękawic ze stabilnego materiału (np. nityl).
- Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta.
- Czas przebicia materiału, z którego wykonane są rękawice / Od producenta rękawic uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać go.

## Ochrona oczu:

- Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

## Ochrona ciała:

- Robocza odzież ochronna.

W przypadku naszych danych chodzi o wartości uśrednione, które ustalono w warunkach laboratoryjnych. Z powodu zastosowania naturalnych surowców podawane wartości poszczególnych dostaw mogą się nieznacznie różnić bez negatywnego wpływu na przydatność produktu.

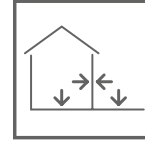
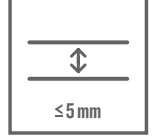
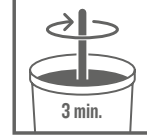
Niniejsza karta techniczna opiera się na obszernych doświadczeniach, ma na celu doradztwo według najlepszej wiedzy, nie jest wiążąca prawnie i nie uzasadnia ani prawnego stosunku umowy, ani zobowiązań dodatkowych z tytułu umowy sprzedaży. Dobrą jakość naszych materiałów gwarantujemy w ramach naszych Ogólnych warunków handlowych. Nasze produkty mogą być stosowane tylko przez osoby wykwalifikowane i/lub osoby doświadczone, profesjonalne i posiadające odpowiednie zdolności manualne. Użytkownik zobowiązany jest do konsultowania się w razie niejasności oraz kwestii związanych z profesjonalnym użytkowaniem produktu. Zasadniczo zalecamy wcześniej nałożyć powierzchnię próbną lub przetestować najpierw na małej próbce. Oczywiście nie jest możliwe całkowite uwzględnienie wszelkich możliwych, obecnych i przyszłych przypadków zastosowania i specyfiki użytkowania produktu. Zrezygnowano też z informacji, których znajomość można w przypadku osób wykwalifikowanych uznać za pewnik. Przestrzegać obowiązujących krajowych i europejskich norm technicznych, dyrektyw i kart technicznych dotyczących materiałów, podłoża i struktury układanej później nawierzchni. W razie potrzeby prosimy o zgłaszanie wątpliwości. Z chwilą wydania nowej wersji niniejsze wydanie traci ważność. Najbardziej aktualna w danym wypadku karta techniczna dostępna jest w internecie.

Niniejsza informacja techniczna została sporządzona na bazie aktualnego stanu techniki. Dane w tej informacji technicznej nie zwalniają Kupującego/Użytkownika z jego obowiązku sprawdzenia materiałów na swoją odpowiedzialność pod kątem ich przydatności do planowanego celu zastosowania – również pod względem uwarunkowań w miejscu użytkowania. Fachowe użycie, zastosowanie i przetwarzanie materiałów należy wyłącznie do zakresu odpowiedzialności Kupującego/Użytkownika. Z chwilą ukazania się nowego wydania niniejsza informacja techniczna traci swoją ważność.

# AkKit® 400

## Fayans yapıştırıcı

- C1 T'ye uygundur, gri
- İç ve dış alanlar için
- Duvar ve zemin için
- Seramik duvar ve zemin fayansları, seramik mozaik, taş, yarıklı ve klinker plakalar için
- Çok iyi işlenebilirlik
- Yakl. 10 dakikaya kadar düzeltme süresi



## ÜRÜN AÇIKLAMASI

Toz halinde, gıdalla temasa uygun, su ve donmaya karşı dayanıklı, sertleştirilmiş, hidrolik bağlamalı ince yataklı harç. İç ve dış mekanda seramik duvar ve zemin fayansları, seramik mozaik, taş, yarıklı plaka ve klinker plaka döşemek için.

- C1: Yapışkan çekme mukavemeti  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: Yüksek dayanıklılık

### Teslimat şekli:

Kutu	Palet
25 kg / çuval	48 adet

## SAKLAMA

Kuru, serin ve donmaya karşı korunaklı bir şekilde depolayın. Torbalanmış ürünleri doğrudan zeminde değil, örneğin bir palet üzerinde depolayın. Bozulmamış orijinal kutusunda yakl. 12 ay boyunca depolanabilir.

# İŞLEME

## Önerilen el aleti:

Yavaş çalışan, maksimum 600 devir/dakika hızında elektrikli karıştırıcı, uygun karıştırma kabı, duvarcı malası, düzleştirme maması, köpük. Taraklı malanın döşenecek malzemeye ve zemine uygun olması gerekir.

## Karıştırma:

Temiz bir karıştırma kabında, yavaş çalışan bir karıştırıcı kullanarak temiz ve soğuk suyla, homojen ve topaksız hale gelene kadar karıştırın (karıştırma süresi yaklaşık 3 dakikadır).

## Çalışma:

Fayans yapıştırıcısı iki çalışma adımında zemine uygulayın. 1. çalışma adımında ince bir temas tabakası çizilir; 2. çalışma adımında ise yapışkan yatağı henüz ıslak olan tabakanın üzerine uygun dişler kullanılarak 45 - 60° açıyla taranır. Yapıştırıcının açık kalma süresi içerisinde fayanslarla kaplanabilecek kadar harç uygulayın. Serilecek malzemeyi taze harç yatağına sürün ve ıslak bir süngerle harç kalıntılarını temizleyin. Dış mekanda ve yüksel yüklenmeli alanlarda kombine döşeme yöntemi (Buttering/Floating) kullanılmalıdır.

Sağlıkla ilgili ayrıntılı bilgiler güvenlik bilgi formunda bulunmaktadır.

## TEKNİK BİLGİLER

Uygulama sıcaklığı	+5 ile +25 °C arası
Renkler	Gri
Maks. fayans ebadı	20 cm x 30 cm
Karıştırma süresi	Yakl. 3 dak.
Oluşma süresi	Yok
Uygulama süresi	Yakl. 3 sa.
Açık kalma süresi	Yakl. 20 dak.
Düzeltilme süresi	Yakl. 10 dak.
Üzerinde yürüme	Yakl. 24 sa. sonra
Derz uygulama	Yakl. 24 sa. sonra
Tam yüklenme	Yakl. 3 gün sonra
Maks. katman kalınlığı	5 mm

## Dişten sonra kullanım:

Diş	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Yakl. kullanım	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Ambalaj ebatları	1 kg	25 kg
Yakl. su ihtiyacı	0,32 litre	8 litre

# ZEMİN

## Uygun zeminler:

- Beton
- Çimento şapı
- Kireç çimento sıva
- Duvarcılık
- Alçıpan, alçı yapı plakası
- Pürüzsüz taşlanmış beton
- Gaz beton

Zemin kuru, dondan arındırılmış, sabit, dengeli, şekli stabil ve toz, kir, yağ, gres, ayırıcı maddeler ve gevşek parçalardan arındırılmış olmalı ve geçerli teknik ulusal ve Avrupa yönergelerine, standartlarına ve "Genel olarak ticaretin kabul görmüş kurallarına" uygun olmalıdır.

## Uygun zemin ön işlemleri:

- Şap çatlakları, örneğin çatlak sızdırmazlık reçinesi Akkit 105 ile iyice sabitlenmelidir.
- Düzgünlükler, örneğin Akkit 201 tesviye harcı, Akkit 203 akıcı dolgu veya Akkit 204 tesviye ve eğim harcı ile düzeltilmelidir.
- Çimento şapları en az 28 günlük olmalı ve maksimum kalan nem  $\leq 2,0$  CM olmalıdır.
- Kalsiyum sülfat şapları (anhidrit ve anhidrit akışlı şaplar) yeterince zımparalanmalı, vakumlanmalı, astarlanmalı ve ısıtılmamış durumda  $\leq 0,5$  CM-% nem içeriğine ve ısıtıldığında  $\leq 0,3$  CM-% nem içeriğine sahip olmalıdır.
- Alçı sivaler tek kat kuru olmalı, keçeleştirilmemeli veya düzeltilmemelidir.

Daha sonra emici zeminler derinlik astarı Akkit 102 ile, emici olmayan yüzeyler ise dönüşüm astarı Akkit 101 ile astarlanır.

# TEST SERTİFİKALARI

## Test ölçütü:



### EN 12004

C1 = Normal talepler için yapıştırıcı veya çimento içeren harç  
T = Düşük kayma ile yapıştırıcı veya harç

# BİLGİLER

## Ürün ve işleme bilgileri, malzeme bilgileri:

- İdeal sıcaklık ve/veya nem aralığının dışında çalışırken malzeme özellikleri gözle görülür şekilde değişebilir.
- İşlemeden önce malzemeleri buna göre temperleyin!
- Ürün özelliklerini korumak için yabancı maddeler eklenmemelidir!
- Eklenecek su miktarları veya seyreltme verilerine mutlaka uyulmalıdır!
- Renkli ürünleri kullanmadan önce renk doğruluğu bakımından kontrol edin!
- Eşleşen renkler sadece bir partide garanti edilebilir.
- Renk tonu oluşumu çevre koşullarından büyük oranda etkilenir.
- Sertleşmeye başlayan karışık malzeme daha fazla seyreltilmemeli veya taze malzeme ile karıştırılmamalıdır!

## Ortam bilgileri:

- +5°C'nin altındaki sıcaklıklarda çalışmayın!
- Malzeme, zemin ve hava için ideal sıcaklık aralığı +15°C ile 25°C arasındadır.
- İdeal nem aralığı %40 ila %60 bağıl nem arasındadır.
- Daha fazla nem ve/veya daha düşük sıcaklıklar kurumayı, birleşmeyi ve sertleşmeyi geciktirirken, daha düşük nem ve/veya daha yüksek sıcaklıklar ise bunu hızlandırır.
- Kurutma, reaksiyon ve sertleşme fazında yeterli havalandırma sağlanmalıdır; hava cereyanından kaçınılmalıdır!
- Direkt güneş ışığından, rüzgardan ve hava koşullarından koruyun!
- Bitişik yapı parçalarını koruyun!

## İpuçları:

- Genel olarak, önce bir deneme alanı oluşturmanızı veya küçük bir deneme yapmanızı öneririz.
- Sistemde kullanılan tüm Akkit ürünlerinin ürün veri sayfalarını dikkate alın.
- Düzeltme çalışmaları için ilgili partinin orijinal ürününü saklayın.
- Isıtılmış şaplar için, döşeme işleminden önce standart ısıtma işleminin yapılması gerekir.
- İşleme ve sertleştirme esnasında yerden ısıtma sistemi çalıştırılmamalıdır.

# GÜVENLİK UYARILARI

Bileşimi, çalışılması, temizlenmesi, uygun önlemler ve bertaraf etme ile ilgili ürüne özgü bilgiler güvenlik broşüründe bulunmaktadır.

# SINIRLANDIRMA VE EKSPOZİSYONUN İZLENMESİ

## Kişisel koruyucu donanım:

Genel koruma ve hijyen önlemleri:

- Yiyecek, içecek ve yemlerden uzak tutun.
- Kirliliği ve ıslak giysileri derhal çıkarın.
- Molalardan önce ve çalışma bitiminde elleri yıkayın.

## Solunum koruması:

- Filtre P2.
- Yetersiz havalandırmada solunum koruması kullanın.

## El koruması:

- Güvenlik eldivenleri.
- Eldiven malzemesi kesilmez ve ürün / madde / hazırlığa karşı dayanıklı olmalıdır.
- Eldiven malzemesi / eldiven sağlam bir malzemeden (ör. nitril) yapılmış olmalıdır.
- Uygun eldiven seçimi, yalnızca malzemeye değil, aynı zamanda başka kalite faktörlerine de bağlıdır ve üreticiden üreticiye farklılık gösterebilir.
- Eldiven malzemesinin sıvı geçirmezliği / Tam kesilme süresi eldiven üreticisinden öğrenilmeli ve bu süreye uyulmalıdır.

## Göz koruması:

- Sıkı oturan koruyucu gözlük.

## Vücut koruması:

- İş kıyafeti.

Belirttiğimiz veriler, laboratuvar koşullarında belirlenen ortalama değerlerdir. Hammadde kullanımı nedeniyle, her bir teslimatın belirtilen değerleri, ürünün uygunluğunu etkilemeden bir miktar değişebilir.

Bu broşür kapsamlı deneyimleri emel alır, bilgimiz dahilinde tavsiye amaçlıdır, herhangi bir yasal bağlayıcılığı olmadan geçerlidir ve sözleşmeye bağlı bir yasal ilişki ya da satın alma sözleşmesinden ek bir yükümlülük oluşturmaz. Malzemelerimizin kalitesi için genel iş koşullarımız kapsamında garanti veriyoruz. Ürünlerimizin kullanımı, yalnızca uzmanlar ve/veya deneyimli, bilgili ve uygun el becerilerine sahip kişiler tarafından yapılabilir. Kullanıcı, belirsizlikler durumunda veya teknik işlemler hakkındaki soruları için tarafımızla iletişime geçmelidir. Genel olarak, önce bir deneme alanı oluşturmanızı veya küçük bir deneme yapmanızı öneririz. Olası tüm mevcut ve gelecekteki kullanım durumları ve özellikler eksiksiz bir şekilde dahil edilemeyebilir. Uzmanlar tarafından bilindiği varsayılabilecek bilgiler çıkarılmıştır. Malzemeler, zemin ve takip eden yapı işlemleri hakkındaki geçerli, teknik, ulusal ve Avrupa norm, direktif ve broşürlerine uyulmalıdır! Gerekli hallerde endişelerini belirtin. Bu yayın, yeni bir sürümün çıkması halinde geçerliliğini yitirir. En güncel broşür internette bulunabilir.

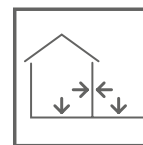
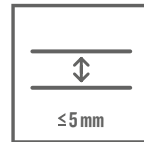
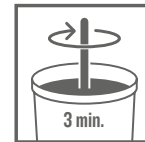
Bu teknik bilgi en son teknoloji temelinde oluşturulmuştur. Bu teknik bilgilendirmedeki bilgiler, alıcı/kullanıcıyı, malzemeleri, amaçlanan amaca uygunlukları için kendi sorumlulukları dahilinde; yerindeki yapısal koşullar açısından test etme yükümlülüğünden kurtarmaz.

Malzemelerin profesyonel uygulaması, kullanımı ve işlenmesi tamamen alıcı/kullanıcının sorumluluğundadır. Bu bilgilendirme yazısı, yeni sürümün yayınlanmasıyla geçerliliğini kaybeder.

# AkKit® 400

## Cola de ladrilho

- Corresponde a C1 T, cinzento
- Para interior e exterior
- Para parede e piso
- Para revestimentos e pavimentos cerâmicos, mosaicos cerâmicos, grés, ladrilhos extrudidos e de tijolo
- Excelente trabalhabilidade
- Tempo de correção até cerca de 10 minutos



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa pó, resistente à água e ao gelo, de presa hidráulica.

Para a aplicação de revestimentos e pavimentos cerâmicos, mosaicos cerâmicos, grés, ladrilhos extrudidos e de tijolo em interiores e exteriores.

- C1: Resistência à tração da cola  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: Elevada estabilidade

### Forma de entrega:

Pacote	Paleta
25 kg / saco	48 pc

## ARMAZENAMENTO

Conservar em local seco, fresco e sem geadas. Não armazenar os produtos ensacados diretamente no chão, mas sim, por exemplo, numa paleta. Conservação durante aprox. 12 meses no recipiente original intacto.

# PROCESSAMENTO

## Ferramenta recomendada:

Misturador elétrico de funcionamento lento (máx. 600 rpm), recipiente de mistura adequado, espátula de pedreiro, esponja. A talocha de pente deve ser adaptada ao respetivo material de assentamento e ao substrato.

## Mistura:

Misturar de forma homogénea e sem grumos num recipiente de mistura limpo, agitando em água limpa e fria com um agitador de funcionamento lento (tempo de mistura de cerca de 3 minutos).

## Processar:

Aplicar a cola de ladrilho no substrato em duas etapas de trabalho. Na 1.<sup>a</sup> etapa de trabalho, é espalhada uma fina camada de contacto; na 2.<sup>a</sup> etapa de trabalho, o leito de cola é trabalhado sobre a camada ainda húmida, com o dentado adequado, num ângulo de 45 - 60°. Aplicar apenas a quantidade de argamassa que pode ser coberta com ladrilhos dentro do tempo de colagem. Espalhar o material de assentamento na camada de argamassa fresca e remover qualquer resíduo de argamassa com uma esponja húmida.

O método de assentamento combinado (buttering/floating) deve ser utilizado no exterior e em zonas sujeitas a cargas elevadas.

Mais informações relevantes para a saúde podem ser encontradas na ficha de dados de segurança.

# ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Temperatura de processamento	+5 até +25 °C
Cor	Cinzento
Formato máx. dos ladrilhos	20 cm x 30 cm
Tempo de mistura	aprox. 3 min
Tempo de cura	Nenhum
Tempo de processamento	aprox. 3 horas
Tempo de abertura	aprox. 20 min
Tempo de correção	aprox. 10 min
Transitável	Após aprox. 24 horas
Disponível	Após aprox. 24 horas
Resistência total	Após aprox. 3 dias
Espessura máx. de camada	5 mm

## Consumo segundo o dentado:

Dentado	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Consumo aprox.	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Tamanho da embalagem	1 kg	25 kg
Necessidade de água aprox.	0,32 litros	8 litros

# BASE

## Substratos adequados:

- Betão
- Betonilha de cimento
- Estuque de limpeza
- Alvenaria
- Placa de gesso, placa de pladur
- Betão liso polido
- Betão aerado

O substrato deve ser seco, sem geadas, sólido, resistente à carga, dimensionalmente estável e livre de pó, sujidade, óleo, gordura, agentes separadores e peças soltas e cumprir as diretivas técnicas, normas nacionais e europeias aplicáveis e as "Regras da Técnica Geralmente Aceites".

## Pré-tratamento adequado do substrato:

- As fissuras da betonilha devem ser seladas à força, por exemplo, com a resina de selagem de fissuras Akkit 105.
- As irregularidades devem ser niveladas, por exemplo, com argamassa nivelante Akkit 201, betume fluido Akkit 203 ou argamassa de nivelamento e compensação Akkit 204.
- As betonilhas de cimento devem ter um mínimo de 28 dias e uma humidade residual máxima  $\leq 2,0$  CM-%.
- As betonilhas de sulfato de cálcio (betonilhas de anidrite e de anidrite fluida) devem ser suficientemente lixadas, aspiradas e preparadas e ter um teor de humidade  $\leq 0,5$  CM% quando não aquecidas e um teor de humidade  $\leq 0,3$  CM% quando aquecidas.
- Os rebocos de gesso devem estar secos, ser de camada única e não devem ser feltrados ou polidos.

A seguir, os substratos absorventes devem ser tratados com primário profundo Akkit 102 e os substratos não absorventes com primário de aderência Akkit 101.

# CERTIFICADOS DE TESTE

## Testado segundo:



### EN 12004

C1 = Argamassa ou cola de cimento para requisitos normais

T = Argamassa ou cola com deslizamento reduzido

# INFORMAÇÕES

## Informações sobre produtos e processamento, informações sobre materiais:

- Quando processado fora da gama ideal de temperatura e/ou humidade, as propriedades do material podem mudar visivelmente.
- Temperar adequadamente os materiais antes do processamento!
- A fim de manter as propriedades do produto, nenhum material estranho pode ser adicionado!
- As quantidades de adição de água ou as especificações de diluição devem ser rigorosamente respeitadas!
- Verifique a exatidão das cores dos produtos coloridos antes de os utilizar!
- A uniformidade das cores só pode ser garantida dentro de um lote.
- A tonalidade da cor é significativamente influenciada pelas condições ambientais.
- O material misturado que já está a começar a endurecer não deve ser mais afinado nem misturado com material fresco!

## Notas ambientais:

- Não utilizar a temperaturas inferiores a +5 °C!
- A gama de temperaturas ideal para material, substrato e ar é de +15 °C a 25 °C.
- A gama ideal de humidade é de 40 % a 60 % de humidade relativa.
- Maior humidade e/ou temperaturas mais baixas atrasam, baixa humidade e/ou temperaturas mais altas aceleram a secagem, ajuste e endurecimento.
- Durante a fase de secagem, reacção e endurecimento, assegure ventilação suficiente; evite correntes de ar!
- Proteger da luz solar direta, do vento e do tempo!
- Proteja os componentes adjacentes!

## Dicas:

- Em princípio, recomendamos que se estabeleça previamente uma área de ensaio ou um pré-teste por meio de um pequeno ensaio.
- Observar as folhas de dados de todos os produtos utilizados no sistema.
- Para trabalhos de retoque, manter um produto original inalterado do respetivo lote.
- No caso das betonilhas aquecidas, o processo de aquecimento normalizado deve ter lugar antes da aplicação.
- O aquecimento por piso radiante não deve ser ligado durante a aplicação e cura.

# INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Informações específicas do produto relativamente à composição, ao manuseamento, à limpeza, precauções correspondentes e eliminação podem ser consultadas na folha de dados de segurança.

# LIMITAÇÃO E MONITORIZAÇÃO DA EXPOSIÇÃO

## Equipamento de proteção individual:

Medidas gerais de proteção e higiene:

- Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
- Despir imediatamente a roupa suja e ensopada.
- Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.

## Proteção respiratória:

- Filtro P2.
- Proteção respiratória em caso de ventilação insuficiente.

## Proteção das mãos:

- Luvas de proteção.
- O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto / substância / preparação.
- Utilizar material de luvas / luvas de material estável (p. ex., nitrilo).
- A seleção de uma luva adequada depende não só do material, mas também de outras características de qualidade e varia de fabricante para fabricante.
- Tempo de penetração do material das luvas / O tempo de penetração exato deve ser obtido junto do fabricante das luvas de proteção e respeitado.

## **Proteção ocular:**

- Óculos de proteção justos.

## **Proteção do corpo:**

- Vestuário de trabalho de proteção.

Os nossos dados são valores médios, que foram determinados em condições laboratoriais. Devido à utilização de matérias-primas naturais, os valores declarados de uma entrega individual podem variar ligeiramente sem afetar a adequação do produto.

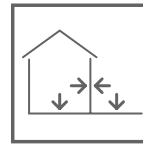
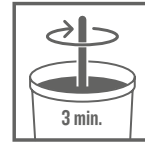
O presente folheto informativo baseia-se numa vasta experiência, tem por objetivo aconselhar, tanto quanto é do nosso conhecimento, não é juridicamente vinculativo e não constitui uma relação jurídica contratual ou uma obrigação acessória decorrente do contrato de compra e venda. Garantimos a qualidade dos nossos materiais de acordo com as nossas Condições Gerais de Venda. Os nossos produtos só podem ser utilizados por profissionais e/ou pessoas experientes, especializadas e devidamente qualificadas. O utilizador não pode ser dispensado de fazer perguntas em caso de dúvidas ou de processamento profissional. Em princípio, recomendamos que se estabeleça previamente uma área de ensaio ou um pré-teste por meio de um pequeno ensaio. Naturalmente, nem todos os casos de utilização e particularidades possíveis, atuais e futuros podem ser incluídos na íntegra. Foram omitidas informações que se pode presumir serem do conhecimento dos profissionais. Respeitar as normas técnicas, nacionais e europeias, as diretivas e as fichas técnicas aplicáveis aos materiais, ao substrato e à construção subsequente! Se necessário, apresentar dúvidas. Com a publicação de uma nova versão, esta versão perde a sua validade. O folheto informativo mais atual está disponível na Internet.

As presentes informações técnicas foram elaboradas com base nos mais recentes desenvolvimento técnicos. A informação contida nesta informação técnica não dispensa o comprador/utilizador da sua obrigação de verificar os materiais sob a sua própria responsabilidade quanto à sua adequação para o uso pretendido - também no que diz respeito às condições no local. A aplicação, utilização e processamento profissional dos materiais é da exclusiva responsabilidade do comprador/utilizador. Com a publicação de uma nova edição, esta ficha de informação técnica perde a sua validade.

# AkKit® 400

## Csemperagasztó

- Megfelel a C1 T-nek, szürke
- Beltérre és kültérre egyaránt
- Falra és padlóra
- Kerámia fal- és padlólapok, kerámia mozaikok, kőlapok, vágott csempék és klinkerlapok esetében
- Nagyon jó feldolgozhatóság
- Korrigálási idő kb. 10 percig



## TERMKÉLEÍRÁS

Por állagú, víz- és fagyálló, temperált, hidraulikusan szilárduló vékonygyazatú habarcs.

Kerámia fal- és padlólapok, kerámiamozaikok, kőlapok, vágott lapok és klinkerlapok lerakásához beltéren és kültéren.

- C1: Ragasztó szakítószilárdsága  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: nagy stabilitás

### Csomagolási forma:

Göngyöleg	Raklap
25 kg / Zs	48 db

## TÁROLÁS

Száraz, hűvös és fagymentes helyen tárolandó. A beszállított anyagot ne tárolja közvetlenül a földön, hanem raklapon.

Eltarthatóság kb. 12 hónap az eredeti bontatlan csomagolásban.

# FELDOLGOZÁS

## Ajánlott szerszám:

Alacsony fordulatszámú elektromos keverőszerszám (max. 600 f/perc) megfelelő keverőedény, vakolókanál, szivacs. A fésűs simítót az adott burkolóanyaghoz és az aljzathoz kell megválasztani.

## Bekeverés:

Egy tiszta keverőedényben tiszta, hideg vízben, lassan járó keverőberendezéssel homogénen és csomómentesen keverje össze (keverési idő kb. 3 perc).

## Feldolgozás:

A csemperagasztót két munkalépésben kell felvinni az aljzatra. Az első munkalépésben egy vékony kontaktréteget kell felkaparni; a még nedves rétegre a második munkalépésben a ragasztóágyat rá kell fésülni megfelelő fogazású eszközzel, 45 – 60°-os szögben. Csak annyi habarcsot vigyen fel, amennyi a száradási időn belül csempékkel befedhető. Dörzsölje be a burkolólapokat a friss habarcsrétegbe, és nedves szivaccsal távolítsa el a habarcsmaradványokat.

Kültéren és nagy terhelésnek kitett területeken a kombinált lehelyezési módot (Buttering/Floating) kell alkalmazni.

Az egészségre vonatkozó további információk a biztonsági adatlapon találhatóak.

# MŰSZAKI ADATOK

Feldolgozási hőmérséklet	+5 és +25 °C között
Szín	Szürke
Max. burkolólap-méret	20 cm x 30 cm
Érintésbiztos idő	kb. 3 perc
Érés idő	Nincs
Feldolgozási idő	kb. 3 óra
Nyitvatarthatósági idő	kb. 20 perc
Korrigálhatósági idő	kb. 10 perc
Ráléphető	kb. 24 óra után
Fugázhatóság	kb. 24 óra után
Teljesen terhelhető	kb. 3 nap után
Max. rétegvastagság	5 mm

## Felhasználás és fogazás

Fogazás	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
kb. felhasználás	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Kiszerezés	1 kg	25 kg
Hozzávetőleges vízigény	0,32 Liter	8 Liter

# ALAPZAT

## Megfelelő alapzatok:

- Beton
- Cementesztrich
- Mész-cement vakolat
- Falazat
- Gipszkarton lemez, gipsz építőlemez
- Sima, csiszolt beton
- Pórusbeton

Az aljzatnak száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, méretstabilnak, portól, szennyeződéstől, olajtól, zsírtól, elválasztó anyagoktól és laza részeketől mentesnek kell lennie, és meg kell felelnie a vonatkozó nemzeti és európai műszaki irányelveknek, szabványoknak és az "Általánosan elfogadott műszaki szabályoknak".

## Aljzat megfelelő előkezelése:

- Az esztrich repedéseit erőzáró módon, pl. Akkit 105 repedéstömítő gyantával kell kipótolni.
- Kerámia fal- és padlólapok, kerámiamozaiok, kőlapok, vágott csempék és klinkerlapok lerakásához beltéren és kültéren.
- A cement esztrichnek legalább 28 naposnak és legfeljebb 2,0 CM%-os maradék nedvességtartalommal kell rendelkezniük.
- A kalcium-szulfát esztrichnek (anhidrit és anhidrit folyékony esztrich) megfelelően csiszoltnak, pormentesnek és alapozottnak kell lenniük, fűtetlen állapotban  $\leq 0,5$  CM-%, nedvességtartalommal, fűtött állapotban pedig  $\leq 0,3$  CM-% nedvességtartalommal.
- A gipszvakolatnak száraznak, egyrétegűnek kell lennie, nem lehet filcelt és glettelt.

Ezután a nedvszívó aljzatokat az Akkit 102 mélyen behatoló alapozóval, a nem nedvszívó aljzatokat pedig az Akkit 101 alapozóval alapozza.

# VIZSGÁLATI TANÚSÍTVÁNYOK

## Tanúsítva:



### EN 12004

C1 = cementtartalmú habarcs vagy ragasztó normál követelményekhez

T = Habarcs vagy ragasztó csökkentett csúszással

# MEGJEGYZÉSEK

## A termékre az anyagra és a feldolgozásra vonatkozó útmutatások:

- A hőmérséklet és/vagy levegő-páratartalom ideális tartományain kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai jelentősen megváltozhatnak.
- A feldolgozás előtt az anyagokat megfelelően temperálni kell.
- A termék tulajdonságainak megőrzése érdekében tilos idegen anyagokat hozzáadni!
- A víz hozzáadásának mennyiségét vagy a hígítási előírásokat szigorúan be kell tartani!
- Használat előtt ellenőrizze a színezett termékek színhelyességét!
- A színazonosság csak egy tételben belül garantálható.
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- A már szilárduló bekevert anyagot nem szabad tovább hígítani vagy friss anyaggal keverni!

## Környezeti feltételek:

- Ne dolgozza fel +5°C alatti hőmérsékleten!
- Az ideális hőmérsékleti tartomány az anyaghoz, az alapozáshoz és a levegőhöz +15°C és + 25°C között van.
- Az ideális levegő páratartalom tartomány 40 % és 60 % relatív páratartalom között van.
- A magasabb páratartalom és/vagy alacsonyabb hőmérséklet késlelteti, az alacsony páratartalom és/vagy magasabb hőmérséklet gyorsítja a száradást, szilárdulást és keményedést.
- A szárítási, reakció- és keményedési fázisban gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről; kerülni kell a huzatot!
- Védje a közvetlen napfénytől, szélétől és időjárási hatásoktól!
- Védje a szomszédos alkatrészeket!

## Tippek:

- Alapvetően javasoljuk előzetesen egy próbaterület burkolását, vagy egy kisebb előzetes tesztelést.
- Vegye figyelembe a rendszerben használt összes Akkit termék adatlapját.
- A javítási munkákhoz tartson meg egy változatlan eredeti terméket az adott tételből.
- A fűtött esztrichek esetében a szabványos fűtési folyamatnak a lerakási folyamat előtt kell megtörténnie.
- A padlófűtést tilos bekapcsolni a felhordás és a kikeményedés ideje alatt.

# BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

Az összetételre, kezelésre, tisztításra, megfelelő intézkedésekre és ártalmatlanításra vonatkozó termékspecifikus információkért olvassa el a biztonsági adatlapot.

# AZ EXPOZÍCIÓ LEHATÁROLÁSA ÉS FELÜGYELETE

## Személyi védőfelszerelés:

Általános védő- és higiéniai intézkedések:

- Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól.
- A szennyezett, átázott ruházatot azonnal vegye le.
- Szünetek előtt és munka végén mosson kezet.

## Légzésvédelem:

- P2 szűrő.
- Elégtelen szellőzés esetén viseljen légzésvédelmet.

## Kézvédelem:

- Védőkesztyű.
- A kesztyű anyagának vízhatlannak és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
- Használjon erős anyagból (pl. nitril) készült kesztyűt.
- A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártónként eltérő.
- A kesztyű anyagának áthatolási ideje / A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától kell beszerezni és betartani.

## **Szemvédelem:**

- Szorosan záródó védőszemüveg.

## **Testvédelem:**

- Munkavédelmi ruházat.

Adataink átlagértékek, amelyeket laboratóriumi körülmények között határoztunk meg. Természetes nyersanyagok használatának következtében az egyes szállítmányok megadott értékei kismértékben eltérhetnek anélkül, hogy ez befolyásolná a termék alkalmasságát.

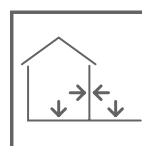
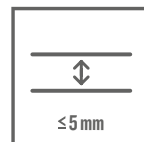
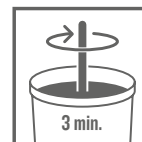
Ez a tájékoztató széleskörű tapasztalatokon alapul, legjobb tudásunk szerinti tanácsadásra szolgál, jogilag nem kötelező érvényű, és nem minősül szerződéses jogviszonynak vagy az adásvételi szerződésből eredő mellékkötelezettségnek. Anyagaink minőségét az Általános Szerződési Feltételeinknek megfelelően garantáljuk. Termékeinket csak szakemberek és/vagy tapasztalt, képzett és megfelelő képzéssel rendelkező személyek használhatják. A felhasználó nem mentesülhet a kétségek esetén történő tájékozódás és a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Alapvetően javasoljuk előzetesen egy próbaterület burkolását, vagy egy kisebb előzetes tesztelést. Természetesen nem lehet minden lehetséges, jelenlegi és jövőbeli felhasználási esetet és különleges funkciót teljes egészében feltüntetni. A szakemberek által feltételezhetően ismert információkat kihagytuk. Tartsa be a vonatkozó műszaki, nemzeti és európai szabványokat, irányelveket és adatlapokat az anyagokra, az aljzatra és a későbbi beépítésre vonatkozóan! Szükség esetén jelentse az aggályokat. Egy új változat közzétételével ez a változat érvényét veszti. A legfrissebb tájékoztató elérhető az interneten.

A jelen műszaki információ a technika állása alapján készült. A jelen műszaki tájékoztatóban szereplő információk nem mentesítik a vásárlót/felhasználót azon kötelezettsége alól, hogy saját felelősségére ellenőrizze az anyagok alkalmasságát a tervezett felhasználásra - a helyszíni körülményekre is tekintettel. Az anyagok szakszerű alkalmazása, felhasználása és feldolgozása a vevő/felhasználó kizárólagos felelőssége. Az új kiadás megjelenésével ez a műszaki tájékoztató érvényét veszti.

# AkKit® 400

## Ljepilo za pločice

- Odgovara C1 T, sivo
- Za unutarnje i vanjske radove
- Za zidove i podove
- Za keramičke zidne i podne pločice, keramički mozaik, proizvode od kamena, split i klinker pločice
- Vrlo dobra svojstva obrade
- Vrijeme korekcije do oko 10 minuta



## OPIS PROIZVODA

Praškasti, hidraulički vezujući, modificirani, tankoslojni mort, otporan na vodu i mraz.

Za polaganje keramičkih zidnih i podnih pločica, keramičkog mozaika, proizvoda od kamena, split i klinker pločica u zatvorenom i na otvorenom.

- C1: vlačna čvrstoća  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
- T: visoka stabilnost

### Oblik isporuke:

Posuda	Paleta
25 kg / papirnata vreća	48 kom.

## SKLADIŠTENJE

Čuvati na suhom i hladnom mjestu zaštićenom od smrzavanja. Robu u vrećama ne odlagati izravno na tlo, nego npr. na paletu. Rok trajanja oko 12 mjeseci u neotvorenoj originalnoj ambalaži.

# OBRADA

## Preporučeni alat:

Sporohodna električna miješalica (brzina maks. 600 o/min), prikladna posuda za miješanje, zidarska žlica, spužva. Nazubljena lopatica mora biti prilagođena materijalu za polaganje i podlozi.

## Miješanje:

U čistoj posudi za miješanje umiješati u čistu, hladnu vodu s pomoću sporohodne miješalice dok ne nastane homogena smjesa bez grudica (vrijeme miješanja oko 3 minute).

## Obrada:

Ljepilo za pločice nanosite na podlogu u dva radna koraka. U 1. radnom koraku izgrebe se tanki kontakti sloj, a u 2. radnom koraku sloj ljepila nanosi se na još vlažan sloj odgovarajućim zupcima pod kutom od 45 do 60°. Nanesite samo onoliko morta koliko se može prekriti pločicama tijekom otvorenog vremena. Materijal za polaganje utrljajte u svježi sloj morta i mokrom spužvom uklonite eventualne ostatke morta.

Na otvorenom, kao i u visokopterećenim područjima valja primjenjivati kombinirani postupak polaganja (buttering/floating).

Dodatne informacije vezane uz zdravlje mogu se pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

## TEHNIČKI PODACI

Temperatura obrade	+5 do +25 °C
Boja	siva
Maks. format pločica	20 cm x 30 cm
Vrijeme miješanja	oko 3 min.
Vrijeme sazrijevanja	nije primjenjivo
Vrijeme obrade	oko 3 h
Otvoreno vrijeme	oko 20 min
Vrijeme korekcije	oko 10 min
Prohodnost	nakon oko 24 h
Raspoloživost	nakon oko 24 h
Potpuna opteretivost	nakon oko 3 dana
Maks. debljina sloja	5 mm

## Potrošnja ovisno o zupcima:

Zupci	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm
Približna potrošnja	1,5 kg/m <sup>2</sup>	2,0 kg/m <sup>2</sup>	2,8 kg/m <sup>2</sup>	3,6 kg/m <sup>2</sup>

Veličina spremnika	1 kg	25 kg
Približna potrošnja vode	0,32 l	8 l

# PODLOGA

## Prikladne podloge:

- Beton
- Cementni premaz
- Vapneno-cementna žbuka
- Cigleni zid
- Gips-kartonska ploča, gips-građevinska ploča
- Glatki, brušeni beton
- Porozni beton

Podloga mora biti suha, nesmrznuta, čvrsta, nosiva, stabilnih dimenzija i bez prašine, prljavštine, ulja, masnoće, sredstava za odvajanje i labavih dijelova te mora biti u skladu s važećim tehničkim nacionalnim i europskim smjernicama, normama i „općeprihvaćenim pravilima tehnike”.

## Prikladna pripremna obrada podloge:

- Pukotine u estrihu moraju biti čvrsto zatvorene, npr. smolom za popunjavanje pukotina Akkit 105.
- Neravnine treba izravnati, npr. masom za izravnavanje Akkit 201, samonivelirajućom masom Akkit 203 ili mortom za izravnavanje i kosine Akkit 204.
- Cementni estriži moraju biti stari minimalno 28 dana i imati maksimalni sadržaj preostale vlage od  $\leq 2,0$  CM-%.
- Estriži na bazi kalcijevog sulfata (anhidritni i anhidritni tekući estriži) moraju biti dovoljno izbrušeni, usisani i premazani temeljnim premazom te moraju imati sadržaj vlage od  $\leq 0,5$  CM-% kada nisu grijani i  $\leq 0,3$  CM-% kada su grijani.
- Gipsane žbuke moraju biti suhe, jednoslojne i ne smiju se filcati niti zaglađivati.

Zatim upojne površine treba premazati dubinskim temeljnim premazom Akkit 102, a neupojne temeljnim premazom Akkit 101.

# POTVRDE ISPITIVANJA

## Provjereno prema:



### EN 12004

C1 = cementni mort ili ljepilo za normalne zahtjeve

T = mort ili ljepilo sa smanjenim klizanjem

# NAPOMENE

## Napomene o proizvodu i obradi, napomene o materijalu:

- Pri obradi izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se primjetno promijeniti.
- Odgovarajuće temperirajte materijale prije obrade!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Količina vode koju treba dodati ili specifikacije za razrjeđivanje moraju se strogo pridržavati!
- Prije uporabe provjerite točnost boja toniranih proizvoda!
- Podudaranje boja može se jamčiti samo unutar iste serije.
- Na formiranje tona boje značajno utječu okolni uvjeti.
- Mješoviti materijal koji se već počinje vezivati ne smije se dalje razrjeđivati niti miješati sa svježim materijalom!

## Napomene o okruženju:

- Ne obrađujte na temperaturama ispod +5 °C!
- Idealan temperaturni raspon za materijal, podlogu i zrak iznosi od +15 °C do 25 °C.
- Idealan raspon relativne vlažnosti je od 40 % do 60 %.
- Povećana vlažnost i/ili niže temperature odgađaju sušenje, stvrdnjavanje i stvrdnjavanje, dok ga niska vlažnost i/ili više temperature ubrzavaju.
- Tijekom faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja mora se omogućiti dovoljna ventilacija – izbjegavajte propuh!
- Zaštitite od izravnog sunčevog svjetla, vjetra i vremenskih nepravilnosti!
- Zaštitite susjedne komponente!

## Savjeti:

- U pravilu, preporučujemo da unaprijed napravite testno područje ili izvršite mali test.
- Pridržavajte se tehničkih listova proizvoda za sve proizvode Akkit koji se rabe u sustavu.
- Za popravke čuvajte autentični originalni proizvod odgovarajuće serije.
- U slučaju grijanih estriha, prije polaganja treba provesti standardizirani postupak zagrijavanja.
- Podno grijanje ne smije se uključiti tijekom obrade i stvrdnjavanja.

# SIGURNOSNE NAPOMENE

Specifične informacije o proizvodu koje se odnose na sastav, rukovanje, čišćenje, odgovarajuće mjere i zbrinjavanje mogu se pronaći u sigurnosno-tehničkom listu.

# OGRANIČAVANJE I NADZOR IZLOŽENOSTI

## Osobna zaštitna oprema:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Držite podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite onečišćenu, natoplenu odjeću.
- Prije stanki i na kraju rada operite ruke.

## Zaštita dišnih organa:

- Filtar P2.
- U slučaju nedostatne ventilacije, nosite zaštitu dišnih organa.

## Zaštita za ruke:

- Zaštitne rukavice.
- Materijal rukavica mora biti nepropustan i otporan na proizvod/tvar/pripravak.
- Rabite materijal rukavica / rukavice od stabilnog materijala (npr. nitrila).
- Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.
- Vrijeme prodiranja materijala rukavica / točno vrijeme proboja treba saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i pridržavati ga se.

## Zaštita očiju:

- Zatvorene zaštitne naočale.

## Zaštita tijela:

- Radna zaštitna odjeća.

Naši podaci su prosječne vrijednosti utvrđene u laboratorijskim uvjetima. Zbog uporabe prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedinačne isporuke mogu neznatno odstupati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Ovaj informativni list temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je davanju savjeta prema našem najboljem znanju, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni odnos ni sekundarnu obvezu koja proizlazi iz kupoprodajnog ugovora. Kvalitetu naših materijala jamčimo u okviru naših općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju rabiti samo stručnjaci i/ili iskusne, obrazovane i odgovarajuće vješte osobe. Korisnik se ne oslobađa obveze dodatnog savjetovanja u slučaju bilo kakvih nejasnoća ili potrebne profesionalne obrade. U pravilu, preporučujemo da unaprijed napravite testno područje ili izvršite mali test. Naravno, ne mogu se u potpunosti uključiti sve moguće, sadašnje i buduće primjene i posebne značajke. Izostavljeni su podaci za koje se može pretpostaviti da su poznati stručnjacima. Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih normi, smjernica i informativnih listova koji se odnose na materijale, podloge i naknadne strukture! Po potrebi prijavite nedoumice. Izdavanjem nove verzije, ova verzija prestaje važiti. Najnoviji informativni list dostupan je na internetu.

Tehničke informacije izrađene su na temelju stupnja tehničkog razvoja. Podaci u ovim tehničkim informacijama ne oslobađaju kupca/korisnika obveze provjere materijala na vlastitu odgovornost u pogledu njihove prikladnosti za predviđenu namjenu - također uzimajući u obzir lokalne uvjete. Profesionalna primjena, korištenje i obrada materijala isključivo su odgovornost kupca/korisnika. Ovaj tehnički list prestaje vrijediti nakon objave novog izdanja.