

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

LEEMVERF

verschillende kleuren / conserveringsmiddelvrij



vochtregulerende muurverf voor binnen

Productomschrijving

PRODUCT VOORDELEN

- hoge dekkracht
- conserveringsmiddelvrij
- vrij van oplosmiddelen en weekmakers
- ademend en vochtregulerend
- geschikt voor mensen met allergieën

TOEPASSINGEN

Muurverf voor binnen op basis van de natuurlijke bouwstof leem. Geschikt voor alle minerale ondergronden zoals kalkpleister, cementpleister, gipspleister, leempleister, beton, metselwerk, gipskartonplaten, behang en voor goed hechtende en draagkrachtige verflagen op dispersiebasis. Voornamelijk uit natuurlijke grondstoffen gemaakt. Werkt vochtregulerend en heeft een balancerend effect op het ruimteklimaat. Haalt overtollige vochtigheid uit de lucht en geeft die naar behoefte weer af. Gaat schimmelvorming op natuurlijke wijze tegen.

EIGENSCHAPPEN

- bevordert een gezond leefklimaat
- zeer productief
- snel drogend
- geurarm

ARTIKEL

artikelnummer	kleurnaam	containergrootte / verkoopenheid
10733853	BALANCE, conserveringsmiddelvrij	2.5L
10733840	CREATIVITEIT, conserveringsmiddelvrij	2.5L
10733851	HARMONIE, conserveringsmiddelvrij	2.5L
10733857	HOOP, conserveringsmiddelvrij	2.5L
10733858	INZICHT, conserveringsmiddelvrij	2.5L

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

artikelnummer	kleurnaam	containergrootte / verkoopeenheid
10733835	KALMTE, conserveringsmiddelvrij	2.5L
10733836	KRACHT, conserveringsmiddelvrij	2.5L
10733854	LIEFDE, conserveringsmiddelvrij	2.5L
10733860	MAKKELIJK, conserveringsmiddelvrij	2.5L
10733855	MOED, conserveringsmiddelvrij	2.5L
10733859	PASSIE, conserveringsmiddelvrij	2.5L
10733837	RECREATIE, conserveringsmiddelvrij	2.5L
10733856	RUST, conserveringsmiddelvrij	2.5L
10733839	VEILIGHEID, conserveringsmiddelvrij	2.5L
10733852	VREUGDE, conserveringsmiddelvrij	2.5L
10733838	WIJSHEID, conserveringsmiddelvrij	2.5L

IDENTIFICATIEGEGEVENS (VOLGENS EN 13300)

Dekking: kleur afhankelijk

Natte schrobvastheid: klasse 3

Glansgraad G: mat

Maximale korrelgrootte S: < 100 µm fijn

Algemene opmerking: Eventuele afwijkingen van de technische kenmerken mogelijk door de kleuring.

MATERIAAL BASIS

Kaliwaterglas

Voorbehandeling van de ondergrond

VERWERKINGSINSTRUCTIES

De ondergrond moet schoon, droog, olie- en vetvrij, vlak, belastbaar, zuigend en zonder doorslaande inhoudstoffen (water, nicotine o.d.) zijn. Slecht hechtende en afbladderende verflagen verwijderen. Lijmverf, resten van behangplaksel en poederende oppervlakken volledig afwassen. Nieuwe pleisterlagen moeten min. 4 weken door en door droog zijn. Oppervlakken zorgvuldig schoonmaken en stofvrij maken. Draag een masker tijdens het schuren!

TIPS EN TRICKS TER CONTROLE VAN DE ONDERGROND

Controle op krijten d.m.v. wrijf test: Wrijf met uw hand over de ondergrond. Aanhechtende slijtage en verkleuring in de handpalm duiden op krijten van de ondergrond.

Controle op draag- en hechtkracht d.m.v. plakband test: Druk een strook schilderstape vast op de ondergrond en trek deze schokkerig af. Materiaal resten op de tape duiden op een niet hecht krachtige ondergrond.

Controle op zuigkracht d.m.v. bevochtigings test: Bevochtig de ondergrond. Dit kan met behulp van een vochtige spons of een plantenspuit. Aflopend/afparelend water duidt op een normaal- tot zwak zuigende ondergrond. Sterk zuigende oppervlakken absorberen het water snel en verkleuren donker.

Controle op sinterlagen d.m.v. bevochtigings- en zicht test: Sinterlagen zijn op beton- en pleisterlagen zichtbaar. Sinterlagen zijn aan een glanzend oppervlak te herkennen en hebben bij bevochtiging met water een beperkt zuigend vermogen.

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

De technische informatiebladen van de in dit informatieblad genoemde producten moeten in acht worden genomen.

Vanwege verschillend mogelijke ondergronden en andere beïnvloedende factoren is het aan te raden om van te voren een test opzet te maken.

Ondergrond	Voorbehandeling/Opmmerking	Primer	Tussenlaag	Afwerklaag	Technische regels
Gipspleister, gipsplamuur (mortelgroep P IV conform DIN 18550)	Gipspleister met sinterhuid schuren, stofvrij maken. Oneffenheden schuren, stofvrij maken.	1 x HORNBACH DIEPGROND	-	1-2 x NATURAL ELEMENTS LEEMVERF	Coatings, behangen en lijmwerkzaamheden op binnenpleisterwerk. Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
Kalkcement- en cementpleister (mortelgroep P II & P III conform DIN 18550)	Nieuwe pleister voldoende drogen laten (ca. 2-4 weken).	1 x HORNBACH DIEPGROND	-	1-2 x NATURAL ELEMENTS LEEMVERF	Coatings op minerale buitenpleister. Coatings, behangen en lijmwerkzaamheden op binnenpleisterwerk. Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
Beton	Vervuilingen door bekistingsolie, vet en wax verwijderen. Gaten, oneffenheden en porien met gelijksoortig materiaal vullen.	1-2 x HORNBACH DIEPGROND	-	1-2 x NATURAL ELEMENTS LEEMVERF	Bescherming en reparatie van externe betonnen oppervlakken in de bouw. Binnencoatings, behangen en lijmen op betonnen ondergronden. Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
	Bij te weinig zuiging moet een hechttingsbevorderende grondering gebruikt worden.	1 x hechttingsbevorderende grondering			
Cellenbeton	Reinigen en stofvrij maken door stofzuigen.	1-2 x HORNBACH DIEPGROND	-	1-2 x NATURAL ELEMENTS LEEMVERF	Coatings, behangen en lijmen op gasbeton. Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
Kalkzandsteen-zichtbaar metselwerk	Fabrieksmatig gehydrofobeerde kalkzandstenen kunnen niet gecoat worden.	-	-	-	Impregnaties en coatings op zichtbaar kalkzandsteen. Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
Kalkzandstenen binnen	Reinigen en stofvrij maken door stofzuigen.	1-2 x silicaat grondverf voor binnen		1-2 x silicaat verf	

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

Ondergrond	Voorbehandeling/Opmerking	Primer	Tussenlaag	Afwerklaag	Technische regels
Gipskartonplaten, gipsvezelplaten	Oneffenheden schuren, stofvrij maken doormiddel van stofzuigen.	1 x HORNBACH DIEPGROND	-	1-2 x NATURAL ELEMENTS LEEMVERF	Oppervlaktebehandeling van gipsplaat. Coatings, behangen en lijmwerkzaamheden op binnenpleisterwerk. Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
Vast hechtende behang, raufaser, vinylbehang en ook glasweefselbehang	Verdraagzaamheid en overschilderbaarheid door een test opzet controleren. Zonder voorbehandeling te schilderen.	-	-	1-2 x NATURAL ELEMENTS LEEMVERF	Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
Vast hechtend vliesbehang	Verdraagzaamheid en overschilderbaarheid door een test opzet controleren. Wanneer nodig een hechtingsbevorderende grondering gebruiken.	1 x hechtingsbevorderende grondering	-	1-2 x NATURAL ELEMENTS LEEMVERF	Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
Oude verflagen	Matte, zwak zuigende ondergronden zijn direct te bewerken. Sterk zuigende oude verflagen met een diepgrond voorbehandelen.	1 x HORNBACH DIEPGROND	-	1-2 x NATURAL ELEMENTS LEEMVERF	Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
	Niet draagkrachtige lak, kunsthars- of dispersielagen moeten verwijderd worden. Glanzende, draagkrachtige lagen moeten opgeruwd en met een geschikt hechtgrondering voorbereid worden. Verdraagzaamheid en overschilderbaarheid door een test opzet controleren.	1 x hechtingsbevorderende grondering			
Kunstharspleister	Reinigen en stofvrij maken. Verdraagzaamheid en overschilderbaarheid door een test opzet controleren. De zuigkracht controleren en wanneer nodig met een diepgrond gronderen.	1 x HORNBACH DIEPGROND	-	1-2 x NATURAL ELEMENTS LEEMVERF	Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
Lijmverflagen, lijmresten	Moeten compleet afgewassen worden.	1-2 x HORNBACH DIEPGROND	-	1-2 x NATURAL ELEMENTS LEEMVERF	Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

Ondergrond	Voorbehandeling/Opmmerking	Primer	Tussenlaag	Afwerklaag	Technische regels
Nicotine-, water-, roet-, vetvlekken	Moeten met een geschikt reinigingsmiddel gereinigd worden. Afgedroogde oppervlakken moeten met een isolerende grondverf voorbehandeld worden.	1-2 x HORNBAACH ISOLERENDE GRONDVERF	-	1-2 x NATURAL ELEMENTS LEEMVERF	Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
Blijvend elastische voegmateriaal en afdichtingsprofielen	Verdraagzaamheid en overschilderbaarheid door een test opzet controleren.	-	-	1-2 x NATURAL ELEMENTS LEEMVERF	Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.

Verwerking

TIPS VOOR EEN MOOI OPPERVLAKTE BEELD OF AFWERKLAAG

Zorg ervoor dat de ondergrond zorgvuldig wordt voorbereid.

Plak en dek alles af wat schoon moet blijven.

Bewaar de verf gereedschappen tijdens pauzes in de verf of stevig in folie gewikkeld om te voorkomen dat de verf opdroogt.

TE VERDUNNEN MET

Water

GEREEDSCHAP

roller, blokkwast.

LAAGOPBOUW

Kritische en sterk zuigende ondergronden gronden met HORNBAACH DIEPGROND. Voor en tijdens het gebruik goed oproeren. Met de verroller of een blokkwast gelijkmatig aanbrengen. Op sterk zuigende ondergronden (nieuwe pleister, kalksteen etc.) een eerste verflaag, verdund met 10 % water opbrengen, laten drogen, de tweede laag onverdund opbrengen. Kleur en volledige dekking worden pas na volledige droging zichtbaar. Zorg tijdens en na het lakken voor een goede ventilatie, ook tijdens het drogen. Niet onder +12 °C verwerken (geldt voor de circulerende lucht en de ondergrond)! Bij de verwerking van meerdere verpakkingen in dezelfde kleur op dezelfde materiaal chargenummers letten. De inhoud van meerdere verpakkingen met elkaar vermengen, om kleuronderscheid of afzettingen te voorkomen.

DROOGTIJD

Bij +20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65 % overschilderbaar na 6-12 uur. Hogere luchtvochtigheid en lagere temperatuur kan de droogtijd verlengen.

REINIGING VAN HET GEREEDSCHAP

Reiniging van gereedschap direct na gebruik met water en plantaardige zeep.

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

VERBRUIK

1 L is voldoende voor 7 m² bij één verflaag, afhankelijk van de ondergrond en het gebruikte gereedschap. De exacte verbruikswaarden vaststellen door een testlaag op het object aan te brengen. Over het algemeen geldt: Hoe donkerder, ruwer en zuigkrachtiger de ondergrond is, des te hoger ligt het verfverbruik.

VERBRUIK BEREIK IN VERGELIJKING (RICHTWAARDEN VOOR 1 L PER LAAG)

ondergrond	ondergrond conditie	verbruik
Gladde pleister	onbehandeld oppervlak	7,5 m ²
	oppervlakken met primer of aanwezige verflaag	8 m ²
Gipsplaat	onbehandeld oppervlak	7 m ²
	oppervlakken met primer of aanwezige verflaag	7,5 m ²
Structuurbehang	onbehandeld oppervlak	6,5 m ²
	oppervlakken met primer of aanwezige verflaag	7 m ²
Glasweefselbehang	niet aan te bevelen	
Ruwe putzlaag	onbehandeld oppervlak	5,5 m ²
	oppervlakken met primer of aanwezige verflaag	6 m ²

Opmerkingen

GRONDSTOFFEN VOLGENS VDL

Acrylaat-copolymeer, kaliwaterglas, titaandioxide, calciumcarbonaat, silicaat, water, additieven, organische en anorganische pigmenten.

VOS-VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN/ RICHTLIJN 2004/42/EG

Het VOC-gehalte van dit product is max. 1 g/l. De EU-grenswaarde bedraagt max. 30 g/l (categorie A/a vanaf 2010).

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES/ AANVULLENDE INFORMATIE - GEEN / ZEER WEINIG OPLOSMIDDELEN

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

ALGEMENE INFORMATIE

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P305+P351+P338 Bij contact met de ogen: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P303+P352 Bij contact met de huid (of het haar): Met veel water en zeep wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

TECHNISCH INFORMATIEBLAD

EXTRA INFORMATIE

Bij spuitwerk combifilter A2/P2 gebruiken.
Tijdens en na de verwerking voor voldoende ventilatie zorgen.

OPSLAG

De verpakking a.u.b. rechtop vervoeren en vastzetten zodat deze niet kan omvallen, om breuk te voorkomen! Verpakking na gebruik goed sluiten en droog, koel maar vorstvrij bewaren. In gesloten originele verpakking ca. 12 maanden houdbaar. Aangebroken verpakkingen binnen 2 dagen opgebruiken.

AFVALBEHANDELING

Alleen lege emmers zijn bestemd voor recycling. Opgedroogde resten kunnen met het huisvuil worden meegegeven. Vloeibare resten afvoeren naar een afvalinzamelpunt voor klein chemisch afval.

De informatie op dit technische informatieblad is gebaseerd op de huidige stand van onze ontwikkelings- en toepassingstechniek. Vanwege de vele mogelijke ondergronden en verschillende invloeden waaraan het product tijdens de verwerking bloot kan staan, onthefte onze technische informatie de gebruiker niet van het doen van eigen proeven. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor gebruikstechnische fouten en daaruit voortvloeiende gevolgen. Met het verschijnen van dit technische informatieblad verliezen alle eerdere versies hun geldigheid.