SILICONEN GEVELVERF

mat / wit



MIX

tot 15 jaar bescherming*

Productomschrijving

PRODUCT VOORDELEN

- met geïntergreerde beschermingsfilm
- zeer waterafstotend, met pareleffect
- ondersteunt de zelfreiniging

TOEPASSINGEN

Matte acrylaatdispersieverf met siliconenemulsie, voor het schilderen van gevels aan de buitenzijde, met zeer goede weerbestendigheid. Geschikt voor alle gebruikelijke buitenpleisters, cementpleister, beton, metselwerk en voor stevig hechtende en draagkrachtige verflagen op dispersiebasis. Door het gebruik van hydrofobe siliconenbindmiddelcomponenten ontstaat een waterafstotende coating met een hoge waterdampdoorlatendheid, die beschermt tegen vocht en weersinvloeden.

OPMERKINGEN OVER LANGDURIGE BESCHERMING

*Afhankelijk van de constructieve omstandigheden, van locatie, weersomstandigheden, milieu-invloeden en oppervlaktestructuur.
Ook gelden de volgende voorwaarden:
De verflaag moet conform onderstaande aanwijzingen gelijkmatig op een correct voorbehandelde ondergrond aangebracht worden.
Bij oppervlakken die sterk blootstaan aan weersomstandigheden en vocht dient met een kortere duurzaamheid rekening gehouden te worden.
Omdat lichtechtheid kleurafhankelijk is, gelden de gegevens over de langdurige bescherming in de zin van kleurbestendigheid alleen voor de kleur wit.

ARTIKEL

artikelnummer	kleurnaam	containergrootte / verkoopeenheid
10006236	wit, mat	5L
10006237	wit, mat	10L
10006243	MIX A, mat	5L
10006245	MIX A, mat	10L
10006244	MIX C, mat	5L

HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstraße 11, 76879 Bornheim/Germany,
Tel. +49 6348 6000, product@hornbach.com, www.hornbach.com

artikelnummer	kleurnaam	containergrootte / verkoopeenheid
10006246	MIX C, mat	10L

IDENTIFICATIEGEGEVENS (VOLGENS EN 1062)

Waterdampdiffusieweerstand V (sd-waarde): V1, hoog conform DIN EN ISO 7783-2, < 0,14 m
Doorlaatbaarheid voor water (w-waarde): W3, laag, ≤ 0,1
Glansgraad G: G3, mat
Maximale korrelgrootte S: S1, fijn, < 100 µm
De informatie heeft betrekking op de kleur wit. Eventuele afwijkingen van de technische kenmerken mogelijk door de kleuring.

MATERIAAL BASIS

Kunststof dispersie

KLEURBESTENDIGHEID

klasse A, groep 1–3, afhankelijk van de kleur

Voorbehandeling van de ondergrond

VERWERKINGSINSTRUCTIES

De ondergrond moet schoon, droog, draagkrachtig en vrij van smeer- en oplosmiddelen zijn. Oude verflagen moeten vooraf op draagkracht worden getest. Slecht hechtende en afbladderende verflagen verwijderen. Kalkverven en krijtende oppervlakken met een hogedrukspuit volledig verwijderen. Draag een masker tijdens het schuren! Nieuwe pleisters, herstelde pleisters (pleisters van de mortelgroepen P II en P III): Nieuwe, minerale en met pleister herstelde gevels kunnen na voldoende droogtijd, in de regel na 4 weken bij ca. +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid worden geschilderd.

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.

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

**HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstraße 11, 76879 Bornheim/Germany,
Tel. +49 6348 6000, product@hornbach.com, www.hornbach.com**

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

Ondergrond	Voorbehandeling/Opmerking	Primer	Tussenlaag	Afwerklaag	Technische regels
Kalkcement- en cementpleister (mortelgroep P II & P III comform DIN 18550)	Nieuwe pleister voldoende drogen laten (ca. 2–4 weken).	1 x HORNBACH DIEPGROND PLUS	-	2–3 x HORNBACH SILICONEN GEVELVERF	Coatings op minerale buitenpleister. Coatings, behangen en lijmwerkzaamheden op binnenpleisterwerk. Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
	In dien nodig gronderen, om het gevaar van optische uitbloedingen te reduceren.		1 x HORNBACH GRONDERING VOOR MINERALE PLEISTER		
Beton	Vervuilingen door bekistingsolie, vet en wax verwijderen. Gaten, oneffenheden en porien met gelijksoortig materiaal vullen.	1 x HORNBACH DIEPGROND PLUS	-	2–3 x HORNBACH SILICONEN GEVELVERF	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 verschillende of een te sterke zuigkracht is het gebruik van een diepgrond nodig.				
	Bij te weinig zuiging moet een hechtingsbevorderende grondering gebruikt worden.	1 x MODULAN 2402 HECHTGROND			
Cellenbeton	Cellenbeton oppervlakken buiten kunnen alleen met speciale coatingsystemen behandeld worden.	-	-	-	Coatings, behangen en lijmen op gasbeton. Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
Kalkzandsteen-zichtbaar metselwerk	Kalkzandstenen volgens DIN V 106-1 zijn voor buiten niet geschikt om gecoat te worden.	-	-	-	Impregnaties en coatings op zichtbaar kalkzandsteen. Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
	Fabrieksmatig gehydrofobeerde kalkzandstenen kunnen niet gecoat worden.				
Oude verflagen op silicaat- of dispersiesilicaatbasis	Matte, zwak zuigende ondergronden zijn direct te bewerken. Sterk zuigende oude verlagen met een diepgrond voorbehandelen.	1 x HORNBACH DIEPGROND PLUS	-	2–3 x HORNBACH SILICONEN GEVELVERF	Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.

HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstraße 11, 76879 Bornheim/Germany,
Tel. +49 6348 6000, product@hornbach.com, www.hornbach.com

Ondergrond	Voorbehandeling/Opmerking	Primer	Tussenlaag	Afwerklaag	Technische regels
	Niet draagkrachtige lak, kunsthars- of dispersielagen moeten verwijderd worden. Glanzende, draagkrachtige lagen moeten opgeruwd en met een geschikt hechtgrondering voorbewerkt worden. Verdraagzaamheid en overschilderbaarheid door een test opzet controleren.	1 x MODULAN 2402 HECHTGROND			
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 PLUS	-	2–3 x HORNBACH SILICONEN GEVELVERF	Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
Nicotine-, water-, roet-, vetvlekken	Moeten met een geschikt reinigingsmiddel gereinigd worden. Afgedroogde oppervlakken moeten met een isolerende grondverf voorbehandeld worden.	2 x isolerende grondverf	-	2–3 x HORNBACH SILICONEN GEVELVERF	Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
Blijvend elastische voegmateriaal en afdichtingsprofielen	Verdraagzaamheid en overschilderbaarheid door een test opzet controleren.	-	-	2–3 x HORNBACH SILICONEN GEVELVERF	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.
Tijdens werkonderbrekingen raden we aan de verfgereedschappen tussendoor niet schoon te maken, maar ze goed in folie gewikkeld te bewaren om te voorkomen dat de verf opdroogt.

TE VERDUNNEN MET

Water

OP KLEUR MAKEN

MIX-producten moeten voor gebruik via het HORNBACH mengsysteem op kleur gemaakt worden.

INSTRUCTIE OP KLEUR MAKEN

- Systemen voor externe thermische isolatie (ETICS): Lichtreferentiewaarde van meer dan 30 % aanbevolen.
- Minerale gevels (pleisterwerk): Lichtreferentiewaarde van meer dan 20 % aanbevolen.

HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstraße 11, 76879 Bornheim/Germany,
Tel. +49 6348 6000, product@hornbach.com, www.hornbach.com

GEREEDSCHAP

- kwast
- gevelrol
- niet geschikt om te verspuiten

LAAGOPBOUW

Nieuwe pleister altijd vooraf met HORNBACH DIEPGROND PLUS voorstrijken. Een daaropvolgende tussenlaag met HORNBACH GRONDERING VOOR MINERALE PLEISTER vermindert het gevaar voor uitbloeiingen en kan optioneel worden aangebracht. Kritische en sterk zuigende ondergronden gronden met HORNBACH DIEPGROND PLUS. Voor gebruik goed oproeren. De grondverf kan met maximaal 10 % met water worden verdund. De deklaag dient onverdund of maximaal 5 % met water verdund te worden opgebracht. Samenhangende oppervlakken moeten vlot en zonder pauze in één arbeidsgang worden behandeld, om afzettingen te voorkomen (nat op nat). Voor oppervlakken die aan sterke verwering blootstaan worden drie lagen aanbevolen. Niet bij direct zonlicht en niet onder +5 °C verwerken (geldt voor de circulerende lucht en de ondergrond)! Bij de verwerking van meerdere verpakkingen op één samenhangende oppervlakte, moeten deze vooraf samen worden gemengd. Bij de verwerking van meerdere verpakkingen in dezelfde kleur op dezelfde materiaal chargenummers letten, om eventuele kleurverschillen te vermijden.

DROOGTIJD

Bij +20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65 % overschilderbaar na ca. 6 uur. Regenbestendig na ca. 24 uur. Na ca. 5 dagen volledig uitgehard en belastbaar. Bij ongunstige weersomstandigheden (bv. wind en regen) moeten duidelijke langere doordroogtijden worden aangehouden. Hogere luchtvochtigheid en lagere temperatuur kan de droogtijd verlengen.

TECHNISCHE RANDVOORWAARDEN

- Dit product is in de fabriek voorzien van een beschermfolie en dient daarom uitsluitend buitenshuis te worden gebruikt. De toegepaste beschermingsmiddelen minimaliseren of vertragen het risico op schimmel- en algengroei. Volgens de huidige stand van de techniek kan bescherming tegen schimmel- en algengroei echter niet permanent bestaan; zie ook BFS-informatieblad nr. 9.
- Kleurveranderingen: De oppervlakte van verflagen kan in de loop van de tijd op verschillende manieren veranderen als gevolg van blootstelling aan klimaatinvloeden, zoals verwering, vocht, uv-straling en afzettingen; bijgevolg kunnen er kleurveranderingen optreden. Het gaat hierbij om een dynamisch proces.
- Vulstofeffect: Vanwege het gebruik van natuurlijke vulstoffen kan er kleurverandering optreden bij donkere, intense kleuren, wanneer het geschilderde oppervlak aan mechanische belastingen blootstaat. Dat heeft echter geen invloed op de kwaliteit en functionaliteit van het product.
- Herstelwerkzaamheden: Aftekeningen of overgangen die door herstelwerkzaamheden in een oppervlak ontstaan, zijn onvermijdbaar.Deze kunnen door veel onbestemde factoren worden veroorzaakt. (BFS-referentiedocument 25)
- Bij het repareren van het oppervlak moet materiaal met dezelfde consistentie en hetzelfde chargenummer en hetzelfde gereedschap worden gebruikt. Afhankelijk van de staat van het object kunnen reparaties aan het oppervlak meer of minder zichtbaar zijn. Volgens BFS-brochure nr. 25 is dit onvermijdelijk. Bij twijfel dienen aangrenzende gebieden volledig opnieuw te worden bewerkt.
- Kleurnauwkeurigheid: Vanwege chemische en/of fysische uithardingsprocessen bij uiteenlopende object- en weersomstandigheden is een gelijkmatige kleurnauwkeurigheid en vlekvrijheid niet altijd gewaarborgd, met name bij verschillende vochtigheidsgraden van de ondergrond over het oppervlak, ongelijkmatig absorptiegedrag van de ondergrond, plaatselijk sterk uiteenlopende alkaliteit/componenten uit de ondergrond, directe zoninstraling met scherp afgebakende schaduwvorming op de vers aangebrachte coating.
- Emulgatoruitspoeling: Als gevolg van condities die de droogtijd vertragen, en de toegepaste wateroplosbare hulpstoffen, kunnen erbij nog niet doorgedroogde lagen aanvankelijk oppervlakeffecten of sporen ontstaan. Bijvoorbeeld bij regen,dauw, nevel, sproeiwater of regen. Er is dan geen sprake van kwaliteitsvermindering; in de regel verdwijnendeze effecten door verdere verwering vanzelf.

REINIGING VAN HET GEREEDSCHAP

Laat gereedschappen ongeveer 2 uur weken in een bak (nooit in de gootsteen) met warm water en zeep en reinig ze daarna. Vervolgens droogwrijven met een stuk papier of doek en het gebruikte papier/de doek gedroogd bij het huisvuil weggooien.

**HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstraße 11, 76879 Bornheim/Germany,
Tel. +49 6348 6000, product@hornbach.com, www.hornbach.com**

VERBRUIK

1 L is voldoende voor 6 m² bij één verflaag, afhankelijk van de ondergrond. 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 LITER PER LAAG)

ondergrond	ondergrond conditie	verbruik
Gladde pleister	onbehandeld oppervlak	6 m²
	oppervlakken met primer of aanwezige verflaag	6,5 m²
Ruwe putzlaag	onbehandeld oppervlak	4,5 m²
	oppervlakken met primer of aanwezige verflaag	5 m²

Opmerkingen

GRONDSTOFFEN VOLGENS VDL

Siloxaan, acrylaatcopolymeer, siliconenhars-emulsie, titaandioxide, talk, silicaat, water, additieven, glycol, conserveringsmiddel: 4,5-Dichloor-2-octylisothiazool-3(2H)-on, 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on, benzisothiazolinonen, chloroisothiazolinone, methylisothiazolinone.

VOS-VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN/ RICHTLIJN 2004/42/EG

Het VOC-gehalte van dit product is max. 40 g/l. De EU-grenswaarde bedraagt 40 g/l (categorie A/c vanaf 2010).

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES/ AANVULLENDE INFORMATIE - GEEN / ZEER WEINIG OPLOSMIDDELEN

Markering volgens CLP:
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH208 Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on, 2-methylisothiazool-3(2H)-on, 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on; [DCOIT], octhilinone (ISO); 2-octyl-2H-isothiazool-3-on; [OIT]. Kan een allergische reactie veroorzaken.
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.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
Alleen lege emmers zijn bestemd voor recycling. Materiaalresten en schildergereedschap kunnen opgedroogd als huisafval worden verwijderd. Breng vloeibare materiaalresten en reinigingswater naar het verzamelpunt voor oude lakken/ oude verf.

BIOCIDE VERORDENING (EU) NR. 528/2012 ARTIKEL 69_72 (1)

Markering volgens BPR: Overeenkomstig de biocidenverordening (BPR) wordt dit product beschouwd als een behandeld voorwerp en bevat het biocideproducten met de biocidale werkzame stoffen BIT en CIT/MIT (3:1) als conserveermiddelen in het blik (producttype PT 6). De aanwezige werkzame stoffen zijn voor dit producttype toegelaten. Daarnaast bevat het product de biocidale werkzame stoffen DCOIT (4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on) en OIT (2-octyl-2H-isothiazool-3-on) ter bescherming van de coating tegen schimmel- en algengroei (filmconservering, producttype PT 7).

**HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstraße 11, 76879 Bornheim/Germany,
Tel. +49 6348 6000, product@hornbach.com, www.hornbach.com**

OPSLAG

Transporteer de verpakking rechtop en beveilig deze tegen omvallen en dus tegen mogelijke lekkage! Vorstvrij bewaren! Aangebroken verpakkingen zo snel mogelijk verbruiken.

AFVALBEHANDELING

Alleen lege emmers zijn bestemd voor recycling. Materiaalresten en schildergereedschap kunnen opgedroogd als huisafval worden verwijderd. Breng vloeibare materiaalresten en reinigingswater naar het verzamelpunt voor oude lakken/oude verf.

Dit technische informatieblad is opgesteld op basis van de huidige stand van de techniek. De gegevens zijn gebaseerd op actuele ontwikkelingen en jarenlange praktijkervaring. Vanwege de diversiteit aan mogelijke ondergronden en objectomstandigheden ontslaan de gegevens in dit informatieblad de gebruiker niet van de verplichting, die ook voortvloeit uit de algemene vakregels, om vóór het beoogde gebruik op eigen verantwoordelijkheid de geschiktheid van de ondergrond en de geschiktheid en bruikbaarheid van het product te controleren. Voor toepassingen die niet uitdrukkelijk in dit informatieblad worden vermeld, kunnen wij geen verantwoordelijkheid nemen. Dit geldt in het bijzonder bij combinaties met andere producten. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid.

HORNBACH Baumarkt AG, Hornbachstraße 11, 76879 Bornheim/Germany,
Tel. +49 6348 6000, product@hornbach.com, www.hornbach.com