

MEISTER POLAR-WIT PLUS

stompmat / sneeuw wit / conserveringsmiddelvrij volgens VDL-RL 01 / spatvrij*



hoogste dekkraft volgens DIN EN 13300

Productomschrijving

PRODUCT VOORDELEN

- conserveringsmiddelvrij volgens VDL-RL 01
- oplosmiddel- een weekmakervrij volgens VDL-RL 01
- emissiearm volgens RAL UZ 102
- zeer goed reinigbaar
- schrobvast

TOEPASSINGEN

Dofmatte, waterverdunbare, direct dekkende dispersieverf voor hoogwaardige wand- en plafondafwerkingen binnen. Geschikt voor al het gebruikelijke binnenpleisters, beton, metselwerk, gipskartonplaten, behang, raufaser behang, glasweefselbehang en voor stevig hechtende en draagkrachtige verflagen op dispersiebasis. Spatvrij: Geen tot nauwelijks verfspatten bij correct gebruik*: HORNBACH MEISTER POLAR-WIT PLUS kan met normale verfrollers worden aangebracht. Wij adviseren de HORNBACH MEISTER POLAR-WIT verfroller, een telescopische stang en een verfrooster voor optimale verwerkingseigenschappen, minimaal druipen en spatten en de beste verfresultaten. Conserveringsmiddelvrij, oplosmiddelvrij en weekmakervrij volgens VDL-RL 01: het gehalte aan conserveringsmiddel, oplosmiddel en weekmaker ligt onder de in de VDL-RL 01 gedefinieerde grenswaarden.

EIGENSCHAPPEN

- hoge witgraad
- hoog rendement

ARTIKEL

artikelnummer	kleurnaam	containergrootte / verkoopeenheid
5997969	MIX A, mat	1L
5997970	MIX A, mat	2.5L
5997971	MIX A, mat	5L
5997972	MIX A, mat	10L
5997973	MIX B, mat	1L

artikelnummer	kleurnaam	containergrootte / verkoopseenheid
5997974	MIX B, mat	2.5L
5997975	MIX B, mat	5L
5997976	MIX B, mat	10L
5997977	MIX C, mat	1L
5997979	MIX C, mat	5L
5997980	MIX C, mat	10L
12179625	sneeuw wit, stompmat, conserveringsmiddelvrij volgens VDL-RL 01, spatvrij*	1L
12179624	sneeuw wit, stompmat, conserveringsmiddelvrij volgens VDL-RL 01, spatvrij*	2.5L
12179629	sneeuw wit, stompmat, conserveringsmiddelvrij volgens VDL-RL 01, spatvrij*	5L
12179631	sneeuw wit, stompmat, conserveringsmiddelvrij volgens VDL-RL 01, spatvrij*	10L

IDENTIFICATIEGEGEVENS (VOLGENS EN 13300)

Dekking: H₁₀ klasse 1 bij een verlaag van 8 m²/L

Natte Schrobvastheid: R-klasse 1

Glansgraad G: G4 stompmat

Maximale korrelgrootte S: S1, fijn

Algemene opmerking: De informatie heeft betrekking op de kleur wit. Eventuele afwijkingen van de technische kenmerken mogelijk door de kleuring.

MATERIAAL BASIS

Kunststof dispersie

Voorbehandeling van de ondergrond

VERWERKINGSINSTRUCTIES

De ondergrond moet schoon, droog, olie- en vetvrij en draagkrachtig zijn. Slecht hechtende en afbladderende verlagen 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! Let op: Bescherm glazen ruiten, klinkers, tegels, natuurstenen, marmer en planten tegen verfspatten! Spatten onmiddellijk met water afwassen!

Ondergrond	Voorbehandeling/Opmerking	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 HORNBAACH DIEPGROND	-	1-2 x HORNBAACH MEISTER POLAR-WIT PLUS	Coatings, behangen en lijmwerkzaamheden op binnenpleisterwerk. Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.

Ondergrond	Voorbehandeling/Opmerking	Primer	Tussenlaag	Afwerklaag	Technische regels
Kalkcement- en cementpleister (mortelgroep P II & P III conform DIN 18550)	Nieuwe pleister voldoende drogen laten (ca. 2–4 weken).	1 x HORNBAACH DIEPGROND	-	1–2 x HORNBAACH MEISTER POLAR-WIT PLUS	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 HORNBAACH DIEPGROND	-	1–2 x HORNBAACH MEISTER POLAR-WIT PLUS	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 hechtingsbevorderende grondering gebruikt worden.	1 x MODULAN 2402 HECHTGROND			
Cellenbeton	Reinigen en stofvrij maken door stofzuigen.	1–2 x HORNBAACH DIEPGROND	-	1–2 x HORNBAACH MEISTER POLAR-WIT PLUS	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	
Gipskartonplaten, gipsvezelplaten	Oneffenheden schuren, stofvrij maken doormiddel van stofzuigen.	1 x HORNBAACH DIEPGROND	-	1–2 x HORNBAACH MEISTER POLAR-WIT PLUS	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 HORNBAACH MEISTER POLAR-WIT PLUS	Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.

Ondergrond	Voorbehandeling/Opmerking	Primer	Tussenlaag	Afwerklaag	Technische regels
Vast hechtend vliesbehang	Verdraagzaamheid en overschilderbaarheid door een test opzet controleren. Wanneer nodig een hechtingsbevorderende grondering gebruiken.	1 x MODULAN 2402 HECHTGROND	-	1-2 x HORNBAACH MEISTER POLAR-WIT PLUS	Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
Oude verflagen	Matte, zwak zuigende ondergronden zijn direct te bewerken. Sterk zuigende oude verlagen met een diepgrond voorbehandelen.	1 x HORNBAACH DIEPGROND	-	1-2 x HORNBAACH MEISTER POLAR-WIT PLUS	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 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 HORNBAACH DIEPGROND	-	1-2 x HORNBAACH MEISTER POLAR-WIT PLUS	Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
Lijmverflagen, lijmresten	Moeten compleet afgewassen worden.	1-2 x HORNBAACH DIEPGROND	-	1-2 x HORNBAACH MEISTER POLAR-WIT PLUS	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.	1-2 x HORNBAACH ISOLERENDE GRONDVERF	-	1-2 x HORNBAACH MEISTER POLAR-WIT PLUS	Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.
Blijvend elastische voegmateriaal en afdichtingsprofielen	Verdraagzaamheid en overschilderbaarheid door een test opzet controleren.	-	-	1-2 x HORNBAACH MEISTER POLAR-WIT PLUS	Gebruikelijke bouwplaatstesten om de ondergrond te beoordelen.

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 hechtcracht 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.

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

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

GEREEDSCHAP

- kwast
- roller
- verfspuit

AIRLESS TOEPASSING

Verdunning: 0–10 %

Spuithoek: 50°

Spuitedruk: 200 bar

Spuitzon: 0,017"

Opmerking: Houd de richtlijnen van de fabrikant van het apparaat in acht.

LAAGOPBOUW

Kritische en sterk zuigende ondergronden gronden met HORNBAACH DIEPGROND. Voor gebruik goed oproeren. Breng onverdund en gelijkmatig in ruime hoeveelheden aan. Sterk zuigende ondergronden met duidelijke contrasten moeten evt. van tevoren van een tot maximaal 10 % met water verdunde grondlaag worden voorzien. Niet verwerken onder +8 °C (geldt voor de circulerende lucht en de ondergrond)! 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 4–6 uur. Hogere luchtvochtigheid en lagere temperatuur kan de droogtijd verlengen.

TECHNISCHE RANDVOORWAARDEN

- 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.
- Biocidevrij/conserveringsmiddelvrij volgens VDL-RL 01: 3.2 Biocidevrij/conserveringsmiddelvrij, als het gehalte aan conserveringsmiddelen in de coatingstof, per afzonderlijke stof inclusief formaldehyde, < 2 ppm (mg/kg) is, met uitzondering van MIT < 1,5 ppm en CIT < 0,5 ppm (mg/kg).
- Oplosmiddelvrij volgens VDL-RL 01: 3.5 Oplosmiddelvrij, als het gehalte aan VOS (volgens richtlijn 2004/42/EG) in het gebruiksklare product kleiner is dan 700 ppm (mg/kg), bepaald volgens DIN EN ISO 17895 of DIN EN ISO 11890-2 of door berekening op basis van fabrikantgegevens.
- Weekmakervrij volgens VDL-RL 01: 3.6 Weekmakervrij, als het gehalte aan SVOS, bepaald volgens DIN EN ISO 11890-2 of door berekening op basis van fabrikantgegevens, in de coatingstof kleiner is dan 700 ppmⁱⁱ (mg/kg). Semi-vluchtige organische verbindingen (SVOS) zijn alle organische verbindingen met een kookpunt boven 250 °C en onder 370 °C bij een standaarddruk van 101,3 kPa, die in een capillaire kolom elueren in het retentietijdvenster van n-tetradecaan (C₁₄H₃₀) tot n-docosaan (C₂₂H₄₆).

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.

VERBRUIK

1 L is voldoende voor 6,5–8,5 m² bij één verlaag, 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 L PER LAAG)

ondergrond	ondergrond conditie	verbruik
Gladde pleister	onbehandeld oppervlak	7,5 m ²
	oppervlakken met primer of aanwezige verlaag	8.5 m ²
Gipsplaat	onbehandeld oppervlak	7,5 m ²
	oppervlakken met primer of aanwezige verlaag	8.5 m ²
Structuurbehang	onbehandeld oppervlak	6,5 m ²
	oppervlakken met primer of aanwezige verlaag	7 m ²
Glasweefselbehang	onbehandeld oppervlak	6,5 m ²
	oppervlakken met primer of aanwezige verlaag	7 m ²
Ruwe putzlaag	onbehandeld oppervlak	5,5 m ²
	oppervlakken met primer of aanwezige verlaag	6 m ²

Opmerkingen

GRONDSTOFFEN VOLGENS VDL

Acrylaatcopolymeer, kaliwaterglas, titaandioxide, silicaat, talk, 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.

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.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: 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.

EXTRA INFORMATIE

Bij spuitwerk combifilter A2/P2 gebruiken.

Tijdens en na de verwerking voor voldoende ventilatie zorgen.

Na het mengen van een kleur met een pasta die niet voldoet aan de eisen van de Blauwe Engel, voldoet de eindkleur niet meer aan de eisen van de Blauwe Engel.

OPSLAG

Transporteer de verpakking rechtop en beveilig deze tegen omvallen en dus tegen mogelijke lekkage! Verpakking na gebruik goed sluiten en koel maar 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.