

Innenweiss

Muur- en plafondverf



Productomschrijving

Toepassing	Ademende, waterafdundbare emulsieverf voor nieuwe en renovatiecoatings binnenshuis. Geschikt voor alle ondergronden binnenshuis zoals pleisters van de mortelgroepen P II en P III, gipspleisters van de mortelgroep P IV, beton/vezelcementplaten, gipskartonplaten, glasweefsels, glas- en cellulosevlies, houtspaanders, structuurbehang of papierbehang en voor het opnieuw coaten van intacte oude dispersielagen.	
Producteigenschappen	■ Conserveringsmiddelvrij ■ Puttenbedekking ■ Veegbestendig ■ Mat wit ■ Vrij van fogging-actieve substanties ■ Te verdunnen met water, geeft weinig geur af ■ Minimale emissie, vrij van oplosmiddelen en weekmakers ■ Dampdoorlatend	
Karakteristieken conform DIN EN 13 300	Natte slijtage:	R-Klas 4
	Contrastverhouding:	Dekkracht H ₁₀ -Klas 2 met een dekking van ca. 7 m ² /l resp. 145 ml/m ²
	Glansgraad:	G3 matt
	Maximale korrelgrootte:	S1 Fijn
	De karakteristieke waarden zijn gemiddelde waarden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen kleine afwijkingen voorkomen zonder dat de producteigenschappen worden beïnvloed.	
pH-waarde	11,0 - 11,4	
Soort bindmiddel	Acrylat-Dispersion, Wasserglas	
Soort pigment	Titandioxiid	
Glansgraad	Mat	
Kleurnuance	Wit	

Verpakkingsgrootte	10,0 l
Dichtheid	Ca. 1,45 g/cm ³
Afkleuren	Met max. 3 % universele kleurpasta's of volle-toon- en kleurkleuren (de pigmenten kunnen eruit drijven, daarom raden we een voorafgaande test aan). Kleuring kan het gebruik van conserveringsmiddelen overbodig maken. Breng op aangrenzende vlakken maar één kleurtint van één productieproces/kleuring/partij aan. Controleer vóór het aanbrengen of de kleur goed is – ruilen niet mogelijk. Er kan bij kleurafwijkingen geen schadevergoeding worden geëist als de verf al is aangebracht. Door afkleuren kunnen de technische kenmerken en eigenschappen afwijken.

Verwerking

Hoe aan te brengen

Aanbrengen met een kwast, rol of verfspuit.

Aanbrengen met een verfroller:

We raden voor standaardtoepassingen met een rol aan een verfroller voor binnen met een poolhoogte van 12 mm te gebruiken.

Aanbrengen met verfspuit:

Stel het materiaal op spuitviscositeit in. Raadpleeg de informatie van de fabrikant van de apparatuur.

We raden aan het oppervlak na te rollen voor een gelijkmatige verflaag op het oppervlak.

Spuithoek: 50°; Sproeier: 0,018 - 0,021"; Spuitdruk: 120-180 bar

Laagopbouw

Bereid de ondergrond vakkundig voor. Zie ook het deel "Ondergronden en juiste voorbehandeling".

Bij overschilderen van een ondergrond zonder groot kleurcontrast is één onverdunde laag verf in de meeste gevallen voldoende.

Tussenlaag:

Op contrasterende oppervlakken een tussenlaag, afhankelijk van verwerking en ondergrond met max. 10% water verdund, aanbrengen.

Eindlaag:

Breng de verf onverdund of met max. 5% water verdund aan.

Verwerkingstemperatuur

Minimaal +5 °C voor object- en omgevingstemperatuur bij de verwerking en tijdens de droging.

Opmerkingen

- Roer goed door vóór gebruik. Om de consistentie aan te passen, kan het product worden verdund.
- Als het product te veel wordt verdund, kan dit een nadelig effect hebben voor de eigenschappen (bijvoorbeeld dekkend vermogen, kleur, bestendigheid).
- Werk nat in nat om een zichtbare aanzet te voorkomen. Strijk het oppervlak mooi glad bij het gebruik van een kwast. Rol het oppervlak met de rol in één richting uit als de laatste laag is aangebracht.
- Laat de verschillende lagen lang genoeg drogen voordat de volgende laag wordt aangebracht.
- Spatten van materiaal onmiddellijk met schoon water afwassen.
- Alle aangrenzende delen van gebouwen en installaties, b.v. meubilair, vloeren, leuningen, deuren, ramen, enz. moeten door zorgvuldige afdekmaatregelen worden beschermd.
- Gebruik op aan elkaar grenzende oppervlakken alleen materiaal van één productie (partij).

Verbruik

Ca. 145 ml/m² per laag op gladde, licht zuigende ondergronden. Op ruwe ondergronden verhoudingsgewijs meer. Bepaal de exacte verbruikswaarden door middel van een testlaag. Het verbruik kan afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond en het aanbrengproces variëren.

Verdunnen

Met max. 10 % water.

Droogtijd

Bij +20 °C en 65 % rel. luchtvochtigheid:
Volledig droog na ca. 4 dagen
Overschilderbaar na ca. 4 uur
 Bij vrij lage temperaturen en / of een vrij hoge luchtvochtigheid veranderen deze tijden.

Reiniging gereedschap

Strijk of rol de kwast of roller meteen na gebruik grondig uit. Reinig vervolgens met water en voeg evt. afwasmiddel toe. Reinig ook spuitapparatuur gewoon met water.

Algemene opmerkingen

- De technische informatiebladen van de producten die in dit informatieblad zijn genoemd, moeten in acht worden genomen.
- Op grond van het grote aantal mogelijke ondergronden en andere invloedsfactoren wordt geadviseerd om vóór begin van de verwerking een proefvlak aan te maken.
- Bij herstelwerkzaamheden aan het oppervlak moet het product dezelfde consistentie hebben, moet het product van dezelfde partij zijn en moet hetzelfde gereedschap worden gebruikt. Herstelwerkzaamheden aan het oppervlak kunnen afhankelijk van de staat van het oppervlak goed of minder goed te zien zijn. Overeenkomstig BFS-informatieblad nr. 25 kan dit niet worden voorkomen.
- Bij gebruik van verfcompatibele afdichtmiddelen, zoals acrylaatkit, kunnen scheurtjes in het verfmateriaal en verkleuringen en/of glansverschillen niet worden uitgesloten vanwege weekmakers en de verhoogde elasticiteit.

Ondergronden en juiste voorbehandeling

Ondergrond

De ondergrond moet hard, droog, schoon en stevig zijn en vrij zijn van uitbloeiingen, sinterlagen, scheidende deeltjes, corrosiebevorderende bestanddelen of andere scheidende tussenlagen en moet overeenkomen met de algemeen erkende regels van de techniek. De actuele BFS-informatiebladen en de VOB, deel C, DIN 18363 lak- en schilderwerk moeten in acht worden genomen.

Alle aangegeven gronderingen zijn toepassingstechnische aanbevelingen, indien nodig kunnen verdere gronderingen worden gebruikt. Aanwijzingen voor de voorbehandeling van de ondergrond in de onderstaande tabel.

Aanwijzing

Bij gebruik van primers met verhardende eigenschappen (b.v. deep primer) mogen tijdens het drogen geen gesloten, glanzende oppervlakken ontstaan, omdat deze de hechting voor latere coatings kunnen belemmeren.

Ondergrond	Staat van de ondergrond / voorbehandeling	Grondering
Kalkcement- en cementpleister van P II en III; drukvastheid met min. 1,5 N/mm² conform DIN EN 998-1	Hard, stevig, zwak zuigend.	<i>Geen grondlaag nodig</i>
	Grof poreus, zandend, sterk of verschillend zuigend.	<i>Geschikt voorstrijkmiddel conserveringsmiddelvrij</i>
	Nieuw stucwerk (PII/PIII) na volgende uithardingstijd vakkundig fluateren en naspoelen.	<i>Geschikt voorstrijkmiddel conserveringsmiddelvrij</i>
(Kant-en-klare) pleistergips P IV; drukvastheid met min. 2 N/mm² conform DIN EN 13279	Pleisterwerk met sinterhuid schuren en stofvrij maken.	<i>Geschikt voorstrijkmiddel conserveringsmiddelvrij</i>
Spatelmassa's	Oneffenheden schuren en stofvrij maken.	<i>Geschikt voorstrijkmiddel conserveringsmiddelvrij</i>
Gipskartonplaten, over het hele of gedeeltelijke oppervlak gespachteld	Oneffenheden schuren en stofvrij maken.	<i>Geschikt voorstrijkmiddel conserveringsmiddelvrij</i>
	Platen met in water oplosbare, verkleurende bestanddelen of vergeelde platen.	<i>Geschikte isolatieverf op waterbasis</i>
Beton	Glad, zwak zuigend. Scheidende onderdelen en melige, zandende deeltjes verwijderen.	<i>Geschikt voorstrijkmiddel bevat geen oplosmiddelen</i>
		<i>Geschikte grondverf</i>
	Grof poreus, zandend, sterk of verschillend zuigend.	<i>Geschikt voorstrijkmiddel conserveringsmiddelvrij</i>
Cellenbeton	Reinigen en stofvrij maken.	<i>Geschikt voorstrijkmiddel conserveringsmiddelvrij</i>
Kalkzandsteen en zichtbaar metselwerk	Schade aan voegen en stenen met soortgelijk materiaal herstellen.	<i>Geschikt voorstrijkmiddel conserveringsmiddelvrij</i>

Ondergrond	Staat van de ondergrond / voorbehandeling	Grondering
Oude verflagen	Mat, zwak zuigend.	<i>Geen grondlaag nodig</i>
	Vervuiling verwijderen. Krijtende/melige oppervlakken reinigen door afborstelen en afwassen.	<i>Geschikt voorstrijkmiddel conserveringsmiddelvrije</i>
	Verschillend zuigend oppervlak, herstelde plekken.	<i>Geschikt voorstrijkmiddel conserveringsmiddelvrije</i>
	Bij kalk- en mineraalverflagen dient de krijtlaag mechanisch te worden verwijderd.	<i>Geschikt voorstrijkmiddel conserveringsmiddelvrije</i>
	Glanzende oude verflagen moeten worden opgeruwd.	<i>Geschikte grondverf</i>
Glasvezel-, reliëf- of structuurbehang van papier alsmede glasweefsel	Niet geveerd, met structuur	<i>Geen grondlaag nodig</i>
Cellulose- en glasvlies	Niet geveerd, glad	<i>Geschikte grondverf</i>
Nicotine-, water-, roet- of vetvlekken	Met water en ontvettende huishoudreiniger reinigen en laten drogen.	<i>Geschikte isolatieverf op waterbasis</i>
	Droge watervlekken afborstelen.	<i>Geschikte isolatieverf op waterbasis</i>
Oppervlakken die zijn aangetast door schimmel	Aantasting door schimmel met inachtneming van de leidraad voor het verwijderen van schimmel ("Schimmelpilzsanierungs-Leitfaden", uitgegeven en op te vragen bij het Duitse Umweltbundesamt) vakkundig verwijderen. (*Biocide voorzichtig gebruiken. Vóór gebruik altijd eerst etiket en productinformatie lezen). Voor het verwijderen van een grote aantasting door schimmel (> 0,5m²) adviseren wij gespecialiseerde bedrijven die over de benodigde vakkennis en de technische mogelijkheden beschikken om de aantasting door schimmel duurzaam te verwijderen.	<i>Geschikte antischimmel-hersteloplossing</i>
Duurzaam elastische voegmassa en afdichtprofielen	Controleren of het materiaal geschikt is om te schilderen of over te schilderen (zie DIN 52 460).	<i>Geen grondlaag nodig</i>

Tips voor het testen van de ondergrond



Plakband methode: Plak een strookje plakband stevig op de ondergrond en trek het er met een snelle beweging weer af. Als delen van de ondergrond losraken, is het een niet-dragende ondergrond en moeten de losse delen volledig worden verwijderd.



Vochtigheidstest: Maak het substraat nat met een beetje water. Als de waterparels eraf gaan, is het oppervlak niet absorberend. Als het oppervlak donker wordt, is het absorptievermogen te hoog en is een primer nodig. Als het water langzaam wordt geabsorbeerd, is een primer niet nodig.



Veegtest: Bij de veegtest wordt het oppervlak met de vlakke hand gestreken om losse deeltjes, stof en vuil te detecteren. De veegtest moet op verschillende plaatsen worden uitgevoerd.



Verf watervlekken of door roet en nicotine vervuilde oppervlakken met isolerende verven.

Productaanwijzingen

Bestanddelen conform VdL

Acrylaatdispersie, Waterglas, Titaniumdioxide, Calciumcarbonaat, Silicaten, Water, Additieven

Markering conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Markering duidelijk vanuit het veiligheidsinformatieblad.

GISCODE

BSW40

VOC-veiligheidsvoorschrift

EU-grenswaarde voor het product (cat. A/a): 30g/l (2010). Dit product bevat <1 g/l VOC.

Opslag

Altijd droog en koel, maar vorstvrij bewaren. Sluit aangebroken verpakkingen goed af om ze te bewaren. Gebruik verdunde verf op tijd.

Afvalverwijdering

Niet in de riolering of het oppervlaktewater terecht laten komen. Niet in de grond/aarde terecht laten komen. Afvalverwerking conform de officiële voorschriften. Bied alleen volledig lege verpakkingen aan voor recycling. Ingedroogde materiaalresten kunnen met het huisvuil worden weggegooid, vloeibare materiaalresten moeten conform de plaatselijke afvalverwijderingsvoorschriften worden weggegooid. AVV-afvalcode: 080112

Extra veiligheidsvoorschriften

Bij contact met de ogen of de huid direct grondig met water spoelen. Buiten het bereik van kinderen houden. Draag bij spatgevaar een veiligheidsbril. Gebruik bij spuitwerkzaamheden veiligheidsbril en combifilter A2/P2. Zorg tijdens het aanbrengen en drogen voor goede ventilatie. Eten, drinken en roken bij het aanbrengen van de verf moeten worden vermeden. Irriteert luchtwegen, ogen en huid.

Technische service

Telefoonnr.: 00800 / 63 33 37 82
(Gratis voor vaste net Duitsland, Oostenrijk, Zwitserland, Nederland)
E-mail: anwendungstechnik@meffert.com

Dit technische informatieblad is samengesteld op basis van de nieuwste stand van de techniek en de ervaringen in onze toepassingstechniek. Op grond van de grote verscheidenheid van mogelijke ondergronden en objectomstandigheden ontslaan de gegevens op het informatieblad de gebruiker niet van de uit de algemene ambachtsregels resulterende plicht om vóór de beoogde toepassing onder eigen verantwoordelijkheid de geschiktheid en toepasbaarheid (bv. door testlagen enz.) te controleren. Voor toepassingen die niet eenduidig in dit informatieblad worden vermeld, kunnen wij geen verantwoordelijkheid accepteren. Neem hiervoor vóór uitvoering contact op met onze toepassingstechniek. Dit geldt vooral bij het combineren van producten. Bij het verschijnen van een nieuwe versie verliezen alle voorafgaande technische informatiebladen hun geldigheid.



HORNBACH Baumarkt AG
Hornbachstraße 11
76879 Bornheim / Duitsland
Tel. +49 6348 6000

HORNBACH Baumarkt (Schweiz) AG
Schellenrain 9
6210 Sursee / Schweiz
Tel. +41 41929 6262