

3201 Expertweiss

Conserveringsmiddelvrije hoogwaardige verf voor binnen



www.blauer-engel.de/uz102

- emissionsarm
- schadstoffarm

Productomschrijving

Toepassing

Voor zeer hoogwaardige verflagen in een woon- en werkomgeving met zeer hoge eisen aan het oppervlak. Te gebruiken voor het schilderen van gestructureerde en niet gestructureerde ondergronden. 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

- Uiterst schrobvast met maximaal dekkend vermogen
- Optimale herstellingseigenschappen
- Onschadelijk op het gebied van binnenluchthygiëne
- Hoogwaardige afwerking van het oppervlak
- Conserveringsmiddelvrij
- Matte oppervlaktebeeld
- Dampdoorlatend
- Minimale emissie, vrij van oplosmiddelen en weekmakers
- Te verdunnen met water, geeft weinig geur af
- Vrij van fogging-actieve substanties

Normen / Certificaten / Externe tests

Bekroond met het milieukeurmerk "DE-UZ 102 - Blauwe Engel" voor conserveringsmiddelvrije binnenverven.

Karakteristieken conform DIN EN 13 300

Natte slijtage: R-klasse 1
Contrastverhouding: Dekkracht H₁₀-klasse 1
 met een dekking van ca. 8 m²/l resp. 125 ml/m²
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 de producteigenschappen te beïnvloeden.

pH-waarde

11,2 - 11,4

Waterdamp-diffusiestroom- dichtheid (NEN-EN ISO 7783-2)

Klasse V1 (zeer waterdampdoorlatend) < 0,14 m

Soort bindmiddel

Acrylaatdispersie

Soort pigment

Titaniumdioxide

Glansgraad

Mat

Kleurnuance

Wit

Verpakkingsgrootte

5,0 l / 12,5 l

Dichtheid

Ca. 1,58 g/cm³

Afkleuren

Met max. 3 % universele kleurpasta's of volle-toon- en kleurkleuren (de pigmenten kunnen eruit drijven, daarom raden we een voorafgaande test aan). Als het kleuren gebeurt met een pigment/kleurpasta of een kleur die niet voldoet aan de vereisten van de Blauwe Engel, voldoet de getinte kleur niet langer aan de criteria van de Blauwe Engel. Kleuring kan het gebruik van conserveringsmiddelen overbodig maken. 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. Breng op aangrenzende vlakken maar één kleurtint van één productieproces/kleuring/partij aan. 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.

Voor het beste resultaat op gladde ondergronden wordt aangeraden te werken met een geschikte verfroller voor gladde oppervlakken. Zo is de kans dat er structuur in het oppervlak ontstaat of er rolstrepen of glanzende kanten ontstaan kleiner. Werk nat in nat om een zichtbare aanzet te voorkomen. De met de kwast geverfde plaatsen goed glad strijken en het oppervlak afsluitend in een richting afrollen.

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.

Tussencoating:

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, leuning, deuren, ramen, enz. moeten door zorgvuldige afdekmaatregelen worden beschermd.
- Gebruik op aan elkaar grenzende oppervlakken alleen materiaal van één productie (partij).

Verbruik	Ca. 125 ml/m ² 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: Overschilderbaar na ca. 4 uur Volledig droog na ca. 4 dagen 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	■ Bij herstellwerkzaamheden 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. ■ Op grond van het grote aantal mogelijke ondergronden en andere invloedsfactoren wordt geadviseerd om vóór begin van de verwerking een proefvlak aan te maken. ■ De technische informatiebladen van de producten die in dit informatieblad zijn genoemd, moeten in acht worden genomen. ■ 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 primer 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>Geschikte diepe primer zonder 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>
Oude verflagen	Mat, zwak zuigend.	<i>Geen primer nodig</i>
	Vervuiling verwijderen. Krijtende/melige oppervlakken reinigen door afborstelen en afwassen.	<i>Geschikt voorstrijkmiddel conserveringsmiddelvrij</i>
	Verscheidend zuigend oppervlak, herstelde plekken.	<i>Geschikt voorstrijkmiddel conserveringsmiddelvrij</i>
	Bij kalk- en mineraalverflagen dient de krijtlaag mechanisch te worden verwijderd.	<i>Geschikt voorstrijkmiddel conserveringsmiddelvrij</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 primer 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>

Ondergrond	Staat van de ondergrond / voorbehandeling	Grondering
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 (> 0,5m ²) 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 primer nodig</i>

Productaanwijzingen

Bestanddelen conform VdL	Acrylaatdispersie, Titaniumdioxide, Calciumcarbonaat, Siliciumdioxide, Silicaten, Water, Additieven
Biocideproduct-verordening (528/2012)	Niet onderworpen aan etikettering.
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	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. Bij contact met de ogen of de huid direct grondig met water spoelen. Buiten het bereik van kinderen houden. Irriteert luchtwegen, ogen en huid. Draag bij spatgevaar een veiligheidsbril.



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