

AmphiSil Mat

Matte buitenmuurverf op basis van met siliconen versterkte kunststofdispersie. Verflaag heeft een mineraal uiterlijk.



Materiaal

Toepassing

Buitenmuurverf, toe te passen op minerale- en dispersiegebonden sierpleisters alsmede op goed hechtende silicaat- en dispersieverflagen.

Ook toe te passen op gevelisolatiesystemen, afgewerkt met een sierpleister op basis van dispersie, siliconenhars en kalk- en kalk-cementpleister.

AmphiSil Mat heeft de positieve eigenschappen van zowel een dispersie- als silicaatmuurverf.

Eigenschappen

- vrijwel ongevoelig voor aangroei van micro-organismen
- diffusie-open
- bestand tegen weersinvloeden
- spanningsarm, niet filmvormend
- met water te verdunnen, vrijwel reukloos
- bestand tegen alkaliën, verzeep niet
- eenvoudig te verwerken

Materiaalbasis

Met siliconen versterkte kunststofdispersie.

Verpakking

10 liter

Kleur

Wit.

Met het ColorExpress-systeem op kleur te brengen in vele kleuren. Bij afname vanaf 100 liter in één kleur en bestelling is levering af fabriek mogelijk. Informeer vooraf naar de levertijden.

Voor gebruik de kleur controleren.

Op grote oppervlakken altijd materiaal van één charge gebruiken. AmphiSil Mat is met CaparolColor- en AmphiColor mengkleuren op kleur te brengen. Om kleurverschillen te voorkomen de totaal benodigde hoeveelheid in één keer mengen.

Heldere en intensieve kleuren zoals geel, oranje, rood etc. hebben een matige dekkraft. Het aanbrengen van een grondlaag in ongeveer de eindkleur vanuit basis wit is aan te bevelen. Een tweede afwerklaag kan noodzakelijk zijn.

Kleurvast conform BFS nr. 26

Klasse: C

Groep: 1

Glansgraad

Mat

Klasse: G₃

Opslag

Koel maar vorstvrij opslaan in goed gesloten verpakking.



Technische eigenschappen

Volgens DIN EN 1062:

Bij materiaal op kleur kunnen de waarden iets afwijken.

■ Maximale korrelgrootte:	< 100 µm, klasse: S ₁
■ Soortelijke massa:	ca. 1,6 g/cm ³
■ Drogelaagdikte:	100–200 µm, klasse: E ₃
■ Diffusie-equivalente luchtdikte Sd:	< 0,14 m, klasse V ₁ (hoog)
■ Wateropname:	(w-Waarde): < 0,1 [kg/(m ² · h ^{0,5})], klasse: W ₃ (laag)

Toepassing conform
technisch informatieblad nr. 606

binnen 1	binnen 2	binnen 3	buiten 1	buiten 2
–	–	–	+	+
(–) niet geschikt / (○) beperkt geschikt / (+) geschikt				

Verwerking

Geschikte ondergronden

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.

Voor de voorbehandeling van de ondergrond raadpleeg het technisch informatieblad nr. 650 "Ondergronden en voorbehandelingen".

Vorbereitung van de ondergrond

Buitengevelisolatiesystemen die intact zijn, afgewerkt met dispersie-, siliconenhars-, kalkcementsierpleister:

Mortelklasse volgens DIN EN 998-1 klasse CS II 1,5 - 5,0 N/mm²

Pleister volgens een geschikte methode reinigen.

Bij reinigen met stoomstralen op oude kunstharspleisters die intact zijn, is het van belang dat de temperatuur niet hoger dan 60 °C en de druk max. 60 bar. is. Na het reinigen voldoende droogtijd aanhouden.

Sierpleister volgens DIN EN 998-1, klasse CS II 1,5 - 5,0 N/mm²:

Nieuwe pleisterlagen voldoende laten drogen, meestal 2 weken bij 20 °C en 65 % rlv. Bij ongunstig weer een langere droogtijd aanhouden. Door voor te strijken met CapaGrund Universal verminderd het risico van kalkuitbloeiingen en kan veelal na 7 dagen verder gewerkt worden.

Mos- en algenaangroei:

Aangroei met geschikte methode geheel verwijderen en voorbehandelen. Houd rekening met wettelijke en plaatselijke regelgeving.

Beton met verontreiniging en poederende laag:

Reinigen volgens een geschikte methode. Op een zwak zuigende of gladde ondergrond een grondlaag aanbrengen met CapaGrund Universal. Sterk zuigende oppervlakken voorstrijken met CapaTex Fix THIX. Poederende oppervlakken impregneren met Dupa Fix Grund.

Vezelcementplaten zonder asbestvezels:

De ondergrond voorbehandelen als omschreven in het Technisch Informatieblad nr. 650 "Ondergronden en voorbehandeling". Vrijstaande platen altijd rondom behandelen. Om kalkuitbloeiing te voorkomen moeten nieuwe, sterk alkalische platen worden voorgestreekt met Disbon 481 2K-EPUniversalprimer.

Bakstenen metselwerk:

Uitsluitend vorstbestendig metselwerk is geschikt om geschilderd te worden. Het voegwerk mag geen scheuren bevatten, moet droog en vrij zijn van zouten. Een voorstrijklaag aanbrengen met Dupa Fix Grund. Is na de eerste gepigmenteerde laag bruinverkleuring zichtbaar dan afwerken met de watervrije Duparol.

Goed hechtende dispersie-, dispersie-silikaat- en siliconenharsverflagen:

Oude verflagen verflagen volgens plaatselijke voorschriften reinigen door hogedruk stoomstralen.

Na drogen van de ondergrond dez controleer op de volgende kenmerken:

Zwak zuigend:

Voorstrijken met CapaGrund Universal, verdund met max 3 % water.

Matig tot sterk zuigend:

Voorstrijken met OptiSilan TiefGrund, onverdund.

Poederend en krijtend:

Impregneren met Dupa Fix Grund.

Glanzende en waterafstotende (hydrofoob) verflagen:

Mechanisch opruwen en voorstrijken met CapaGrund Universal.

Is na het opruwen nog steeds een waterafstotend effect aanwezig dan adviseren wij voor te strijken met Dupa-HaftGrund.

Goed hechtende dispersie-sierpleisters:

Oude sierpleisters met geschikte methoden reinigen. Bij nat reinigen de ondergrond goed laten drogen. Een grondlaag aanbrengen met CapaGrund Universal. Nieuwe sierpleister zonder voorbehandeling schilderen.

Nieuwe sierpleister op basis van silicaat:

Met Sylitol® NQG schilderen.

Oude, goed hechtende verflagen en sierpleister op basis van silicaat:

Met Sylitol® NQG of ThermoSan NQG schilderen.

Niet goed hechtende verflagen op minerale basis:

Alle verflagen geheel verwijderen door schuren, schrappen, afbijten of hogedruk waterstralen.

Bij natreinigen de ondergrond voldoende laten drogen. Een impregneerlaag aanbrengen met Dupa Fix Grund.

Niet goed hechtende lak- of dispersieverflagen en kunstharssierpleisters:

Oude lagen geheel verwijderen en reinigen door hogedruk waterstralen. De ondergrond goed laten drogen. Een voorstrijklaag aanbrengen met CapaGrund Universal.

Poederende, zanderige, sterk zuigende oppervlakken impregneren met Dupa Fix Grund.

Met afvoergassen of roet bevuilde oppervlakken:

Reinigingsmethode afhankelijk van de aard van de vervuiling en schilderen met Duparol.

Gescheurd pleisterwerk en -beton:

Schilderen volgens voorschrift met FibroSil, PermaSilan of Cap-elast.

Onbehandeld kalkzandstenen metselwerk:

Met Sylitol® NQG of ThermoSan NQG schilderen.

Oppervlakken met zoutuitslag:

Zoutuitslag droog afborstelen en impregneren met Dupa Fix Grund. Bij het schilderen van oppervlakken met zoutuitslag kan geen garantie voor een duurzame hechting of het opheffen van de zoutuitslag worden gegeven. Afschilferen of afbladderen blijft onder bepaalde omstandigheden mogelijk.

Reparaties buiten:

Kleine, ondiepe reparaties uitvoeren met Fassaden-Feinspachtel. Grote reparaties met een diepte tot 20 mm uitvoeren met Histolith-Renovierspachtel.

Verwerkingsmethode

Aanbrengen met kwast, roller of spuitapparatuur.

Airless-spuitapparatuur:

Nozzle: 0,021"–0,027"

Druk: 150–180 bar

Maximaal 5 % met water verdunnen.

Opbouw van het systeem

Grond- en/of tussenlaag:

Afhankelijk van de zuiging van de ondergrond met max. 10 % water verdunnen.

Afwerklaag:

Met max. 5 % water verdund.

Verbruik

Ca. 150 - 200 ml/m² per laag op een gladde ondergrond.

Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer.

Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingsomstandigheden

Minimaal 5 °C en maximaal 30 °C voor materiaal, omgeving en ondergrond.

Droogtijd

Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid na ca. 4-6 uur over te schilderen en volledig droog na ca. 3 dagen.

Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.

Reinigen gereedschap

Het gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

Opmerkingen

Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel nat-in-nat zonder onderbreking doorwerken. Niet toepassen op horizontale oppervlakken waar water op blijft staan.

Bij donkere kleuren kan door mechanische belasting (krassen) lichte strepen, zgn. "schrijfeffect" ontstaan. Dit komt voor bij alle matte muurverven en gaat door vocht, bijv. regen, weer weg. Bij gladde, koele ondergronden of bij een trage droging van de verflaag door weersomstandigheden kunnen door vochtbelasting (regen, dauw, mist) bepaalde hulpstoffen uit de verflaag naar de oppervlakte komen in de vorm van geelachtige, transparante, licht glanzende en/of kleverige strepen.

Deze strepen zijn in water oplosbaar en zullen bij voldoende water, bijvoorbeeld na enkele flinke regenbuien, vanzelf verdwijnen. De kwaliteit van de verflaag wordt hierdoor niet nadelig beïnvloed. Moet des ondanks toch direct overgeschilderd worden dan eerst de strepen met veel water wegwassen en voorstrijken met CapaGrund Universal. Bij verwerking en droging onder normale omstandigheden komen deze strepen niet voor.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.

Bevat: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Octhilonon (ISO), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, gemengd product van 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Dit product is een behandeld voorwerp volgens EU-regelgeving 528/2012, deze verf bevat film- en busconservering met fungicide eigenschappen: Octhilonon (ISO) (CAS-Nr. 26530-20-1), Terbutryn (CAS-Nr. 886-50-0).

Kan een allergische reactie veroorzaken.

Afval

Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.

Inhoudstoffen

Bevat polyacrylaathars, calciumcarbonaat, silicaat, titaanwit, water, glykolether, oplosmiddel / filmvormers, alifaten, additieven en conserveermiddel.

Technisch advies

Alle in de praktijk voorkomende ondergronden en de behandeling daarvan kunnen niet in dit technisch informatieblad worden opgenomen. Moeten ondergronden behandeld worden die niet in deze TI worden vermeld, vraag dan een objectgericht advies aan. Wij adviseren u graag.

Servicecentrum

DAW NEDERLAND B.V.

Tel.: (+31) (0)33 247 50 00
Fax: (+31) (0)33 247 50 12
e-mail: info@dawnederland.nl

Kijk ook op www.dawnederland.nl