

AmphiKlima

Snel regenvaste buitenmuurverf voor 4-seizoenen onderhoud



Materiaal

Toepassing

Matte gevelverf met 'Early Rain Protection' technologie. Onder normale omstandigheden is de aangebrachte verflaag al na 20 min. droogtijd bestand tegen regen. AmphiKlima heeft een breed toepassingsgebied, het is bijzonder geschikt voor metselwerk en cementgebonden ondergronden. Het is alkalibestendig, het vermindert de kans op kalkuitbloeiing en biedt een hoge CO₂-remming.

Eigenschappen

Toe te passen op beton, metselwerk, minerale pleisterlagen en dispersiesierpleisters evenals op draagkrachtige matte dispersieverflagen.

- snel regenvast
- toepasbaar vanaf 2°C
- carbonatatie-remmend
- alkalibestendig, verzeep niet

Materiaalbasis

Speciale kunstharsdispersie

Verpakking

- 10 liter

Kleur

Wit en kleur

Wit is tevens basis 1 voor het ColorExpress-systeem. AmphiKlima is volgens het ColorExpress-systeem op kleur te brengen in vele kleuren.

Briljante, intensieve kleuren, bijvoorbeeld geel, oranje, rood enz. hebben een gering dekvermogen. Het is bij deze kleuren daarom aanbevolen een vergelijkbare, dekkende, op wit gebaseerde, pastelkleur voorstrijken. Eventueel kan een tweede deklaag nodig zijn.

Kleurstabiliteit conform BFS nr. 26:

Klasse: B

Groep: 1 tot 3, afhankelijk van de kleur

Glansgraad

Mat

Opslag

Koel en goed gesloten bewaren.



Technische eigenschappen

Conform DIN EN 1062:

■ Maximale korrelgrootte:	< 100 µm, klasse S ₁
■ Soortelijke massa:	ca. 1,45 g/cm ³
■ Drogelaagdikte:	100–200 µm, klasse E ₃
■ Diffusie-equivalente luchtlaag µm CO ₂ :	> 50 m, klasse C ₁
■ Wateropname:	≤ 0,1 [kg/(m ² .h ^{0.5})], klasse W ₃ (laag)
■ Waterdampdoorlaatbaarheid (µm waarde):	< 1,4 m, klasse V ₂ (middel)
Bij materiaal op kleur kunnen er geringe afwijkingen zijn.	

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 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

Pleisterlagen op cement, kalk-cement en kalkbasis

Nieuwe pleisterlagen voldoende laten drogen en afbinden, meestal 2-4 weken bij 20 °C en 65 % rlv. Bij ongunstig weer een langere droogtijd aanhouden. Het risico van kalkuitbloeiingen kan verkleind worden door een laag CapaGrund Universal aan te brengen. Zanderige, poederende ondergronden voorstrijken met DupaFix Grund. Licht poederende en normaal zuigende ondergronden voorstrijken met OptiSilan TiefGrund.

Oude pleisterlagen

Bij oude pleisterlagen moeten reparaties voldoende afgebonden en droog zijn. Op grof poreuze, zuigende en matig zandende pleisterlagen een voorstrijklaag aanbrengen met OptiSilan TiefGrund. Op sterk zandende, murwe pleisterlagen een impregneerlaag aanbrengen met Dupa Fix Grund.

Beton

Reinigen volgens een geschikte methode. Op zwak zuigende of gladde oppervlakken een voorstrijklaag aanbrengen met CapaGrund Universal. Poreuze, zuigende of zwak zanderige oppervlakken voorstrijken met OptiSilan TiefGrund. Poederende of zuigende oppervlakken impregneren met Dupa Fix Grund.

Bakstenen metselwerk

Voor toepassing buiten zijn alleen stenen van vorstbestendige kwaliteit en zonder inwendige verontreinigingen geschikt. Het metselwerk moet droog en gaaf zijn, zonder scheuren en vrij van zouten. Impregneren met Dupa Fix Grund. Vertoont de tussenlaag bruine verkleuringen, dan afwerken met watervrije muurverf Duparol.

Goed hechtende, matte dispersieverflagen

Oude verflagen verflagen grondig reinigen, bijv. door hogedruk reinigen of stoomcleanen.

Oude verflagen met de volgende eigenschappen:

Niet zuigend en droog: Voorstrijken met CapaGrund Universal of een grondlaag aanbrengen met AmphiKlima, verdund met max. 5% water.

Matig zuigend: Voorstrijken met CapaGrund Universal, verdund met max 3% water.

Sterk zuigend: Voorstrijken met OptiSilan TiefGrund of Dupa Fix Grund.

Poederend en krijtend: Voorstrijken met Dupa Fix Grund.

Goed hechtende sierpleister op basis van dispersie of siliconenhars

Oude pleisterlagen reinigen met een geschikte methode. Bij nat reinigen de ondergrond goed laten drogen.

Niet goed hechtende verf- en sierpleisterlagen op basis van dispersie

Verf- en sierpleisterlagen geheel verwijderen. De ondergrond goed laten drogen. Gladde of matig zuigende oppervlakken vervolgens voorstrijken met CapaGrund Universal. Zuigende, zanderige of poederende oppervlakken impregneren met Dupa Fix Grund.

Oppervlakken met zoutuitbloeiingen

Zoutuitbloeiingen verwijderen door afborstelen. Impregneren met Dupa Fix Grund. Bij het schilderen van oppervlakken met zoutuitbloeiingen wordt geen garantie gegeven voor een duurzame hechting of voor het wegblijven van zoutuitbloeiingen.

Verweringsmethode	Aanbrengen met kwast, roller of airless-spuitapparatuur.
Opbouw van het systeem	Indien mos- en/of algenaangroei op de ondergrond aanwezig is deze conform de voorschriften behandelen met een wettelijk toegelaten mos-en algendodend preparaat. Grondlaag Als omschreven bij "Voorbereiding van de ondergrond". Tussenlaag AmphiKlima, verdund met max. 10% water Afwerklaag AmphiKlima, verdund met 0 - 5% water.
Verbruik	Ca. 150 ml/m ² per laag op een gladde ondergrond. Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer.
Verwerkingsomstandigheden	Temperatuur tijdens verwerking en droging: minimaal +2°C en maximaal +40°C voor materiaal, ondergrond en omgeving. Relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 90% tijdens verwerking en droging.
Wachttijd	Tussen de lagen een droogtijd van 4 - 6 uur aanhouden.
Droogtijd	Bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid over te schilderen na 4 - 6 uur. Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.
Reinigen gereedschap	Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.
Attentie	Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel nat-in-nat zonder onderbreking doorwerken. Niet geschikt op horizontale oppervlakken waarop water 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 toepassing van een donkere kleur op een alkalische ondergrond wordt aanbevolen om een grondlaag aan te brengen met CapaGrund Universal Universal om verkleuringen als gevolg van kalkuitbloeiingen te voorkomen.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik Bevat 1,2-benzisotiazool-3(2H)-on, reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken. Dit product is een "behandeld voorwerp" volgens EU Regelgeving 528/2012 (geen biocide product) en bevat de volgende biocide werkzame stoffen: terbutryn (CAS-Nr. 886-50-0), 2-octyl-2H-isothiazool-3-on (CAS-Nr. 26530-20-1), pyrrhione zinc (CAS-Nr. 13463-41-7) als filmbescherming. Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.
Afval	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.
EU-grenswaarde VOS	De grenswaarde van dit type product (cat. A/c) is max. < 40 g/l (2010). Dit product bevat max. < 20 g/l VOS.
Inhoudstoffen	Dit product bevat polyacrylaathars, silicaten, calciumcarbonaat, titaanwit, glycolether, additieven en bus- en filmconserveermiddel.
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

Technisch informatiebladAmphiKlima · Edition: september 2021

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid. **Technisch advies:** In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende verftechnische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van Caparol in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.

DAW Nederland B.V. · Postbus 1122 · 3860 BC NIJKERK · Telefoon: (033) 247 5000 · Fax (033) 245 1833 · www.dawnederland.nl · email info@dawnederland.nl

DAW Belgium BVBA/SPRL · Koeltorenlaan 2 · B 3550 HEUSDEN-ZOLDER · Telefoon +32 11 60 56 30 · Fax +32 11 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be