

Amphibolin

Dé universele, zuivere acrylaat muurverf voor de meest uiteenlopende ondergronden, zowel binnen als buiten.



Materiaal

Toepassing

Veelzijdig toe te passen buitenmuurverf, oplosmiddelvrij en met een minimale emissie. De specifieke samenstelling vermindert het z.g. schrijfeffect wat optreedt bij donkere kleuren. Hecht buitengewoon goed op bijna iedere ondergrond. Bijzonder geschikt voor de bescherming van beton.

Weerbestendige muurverf voor gladde en fijn gestructureerde oppervlakken met een hoge beschermende werking tegen agressieve luchtverontreiniging.

Toe te passen op minerale pleisterlagen, beton, kalkzandsteen, metselwerk van baksteen, vezelcementplaten, draagkrachtige oude afwerklagen, verzinkte oppervlakken, hard-PVC, niet-maatvast hout. Niet geschikt voor buitengevelisolatie-systemen.

Als binnenmuurverf zeer sterk, schrobvast en structuurbehoudend. Bijzonder geschikt voor afwerkingen, waaraan hoge eisen worden gesteld ten aanzien van de belastbaarheid, zoals op Capaver-glasvezelweefsels. Dankzij de hoge lichtreflectie zeer geschikt voor zwak verlichte gangen, trappenhuisen, garages, opslag- en bedrijfsruimten.

Amphibolin is ook in zijdeglans te leveren onder de naam Amphibolin Semi-Gloss.

Eigenschappen

- minimale emissie en oplosmiddelvrij
- met water te verdunnen
- milieusparend en reukarm
- weervast
- natte slijtage klasse 1 conform DIN EN 13300
- dekking klasse 2 bij 120 ml/m² of 8 m²/l.
- regendicht en waterwerend
- zeer goed hechtend
- vergeelt niet
- alkalivast, onverzeepbaar
- structuurbehoudend
- zeer goed te reinigen
- bestand tegen waterverdunbare reinigings- en desinfectiemiddelen
- gemakkelijk te verwerken
- met fotokatalytisch werkende pigmenten

Materiaalbasis

100% zuivere acrylaatdispersie met Wet-Adhesion-Promotor voor optimale hechting onder alle omstandigheden.

Verpakking

- 2½, 5 en 10 liter.
- Airfix: 25 l Hobbock en 120 l vat.



Kleur

Wit, lichte en donkere kleuren. Op kleur te maken met het ColorExpress-systeem.

Amphibolin wit is tevens basis 1 voor het ColorExpress-systeem.

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.

Kleurstabiliteit conform BFS nr. 26

Klasse: A

Groep: 1 tot 3, afhankelijk van de kleur

Glansgraad

Zijdemat G₂

Opslag

Koel, maar vorstvrij bewaren.

Technische eigenschappen

Conform DIN EN 1062

■ Maximale korrelgrootte:

100 µm, S₁

■ Soortelijke massa:

ca. 1,4 g/cm³

■ Drogelaagdikte:

50–100 µm, E₂

■ Diffusie-equivalente luchtlaag µm CO₂:

450 m, C₁

■ Wateropname:

W-waarde: ≤ 0,1 [kg/(m².h_{0,5})] (laag), W₃

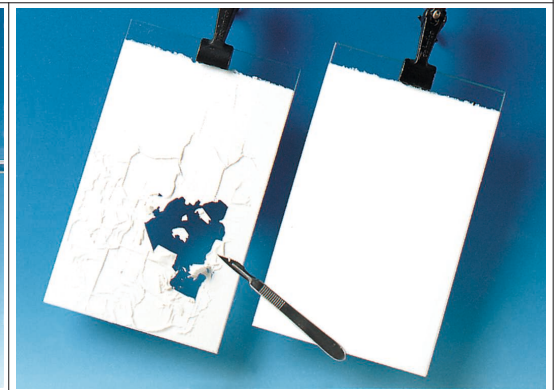
■ Waterdampdoorlaatbaarheid (µm waarde):

µm - waarde > 0,14 m ≤ 1,4 (gemiddeld), V₂

Bij materiaal op kleur kunnen geringe afwijkingen mogelijk zijn.

Attentie

De ingebouwde „Wet-Adhesion-Promotor“ verhindert, zoals de laboratoriumtest op een glasplaat laat zien, zelfs bij extreme vochtbelasting het opweken van het bindmiddel waardoor de verflaag niet of nauwelijks blaasvorming of afbladderen vertoont.



Links: Gebruikelijke dispersie-buitenmuurverf, rechts: Amphibolin.

Toepassing conform

technisch informatieblad nr. 606

Amphibolin:

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.

Vorbereiding van de ondergrond

BUITEN

Minerale pleisterlagen (drukvastheid minimaal 1,5 N/mm² conform DIN EN 998-1)

Nieuwe pleisterlagen 2-4 weken onbehandeld laten. Reparaties moeten goed afgebonden en droog zijn. Op vaste, normaal zuigende pleisterlagen een grondlaag aanbrengen met Amphibolin, verdund met maximaal 10% water. Sterk zuigende pleisterlagen voorstrijken met OptiGrund E.L.F.

Beton

Reinigen volgens een geschikte methode., Op een zwak zuigende of gladde ondergrond een grondlaag aanbrengen met Amphibolin, verdund met maximaal 5% water. Sterk zuigende oppervlakken voorstrijken met OptiGrund E.L.F. Poederende oppervlakken impregneren met Dupa-grund.

Vezelcementplaten (onbehandeld)

Dichte oppervlakken en platen die matig zuigen voorstrijken met Dupa-Haftgrund. Verweerde, zanderige, sterk zuigende platen voorstrijken met Dupagrund. Vrijstaande platen altijd rondom behandelen. Om kalkuitbloeiing te voorkomen moeten nieuwe, sterk alkalische platen worden voorgestreekt met Disbon 481 EP-Uniprimer.

Vezelcementplaten type Glasal

Ondergrond testen op geschiktheid. Een voorstrijklaag aanbrengen met Disbon 481 EP-Uniprimer.

Cementgebonden houtvezelplaten

Vanwege de hoge alkaliteit van de platen en om kalkuitbloeiing te voorkomen voorstrijken met Disbon 481 EP-Uniprimer.

Goed hechtende lak- of dispersieverflagen

Glanzende oppervlakken en laklagen opruwen. Vuile, krijtende dispersieverflagen reinigen door hogedruk waterstralen. Een voorstrijklaag aanbrengen met Amphibolin, verdund maximaal met 5% water. Goed hechtende, vervuilde en/of krijtende verflagen reinigen door hogedruk waterstralen, handmatig wassen of anderszins. De ondergrond goed laten drogen.

Goed hechtende, plastisch-elastische dispersieverflagen (bijv. Cap-elast)

Vuile, kreitende verflagen reinigen door hogedruk waterstralen, handmatig reinigen of andere geschikte methoden. Ondergrond goed laten drogen. Bij dergelijke ondergronden Ampholin in wit of lichte kleur, reflectiewaarde >60, uitvoeren.

Goed hechtende kunstharssierpleisters

Oude sierpleisters met geschikte methoden reinigen. Bij nat reinigen de ondergrond goed laten drogen. Een grondlaag aanbrengen met Amphibolin, verdund met maximaal 5% water.

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 Amphibolin, verdund met maximaal 5% water. Poederende, zanderige, sterk zuigende oppervlakken impregneren met Dupa-grund.

Niet draagkrachtige, minerale verflagen

Alle verflagen geheel verwijderen door schuren, schrappen, afbijten of hogedruk waterstralen. Bij nat reinigen de ondergrond voldoende laten drogen. Een voorstrijklaag aanbrengen met Dupa-grund.

Niet maatvast houtwerk, onbehandeld

Het oppervlak in de richting van de houtnerf schuren, scherpe kanten afronden, harsuitbloedingen en harswollen verwijderen. Vet tropisch hout met nitroverdunner ontvetten. Verweerd hout tot op het gezonde hout verwijderen. Het vochtpercentage bij loofhout mag maximaal 12% en bij naaldhout 15% bedragen. Een eerste laag aanbrengen met Capalac Holz-Imprägniergrund. Bij hout met verkleurende inhoudsstoffen tussenlaag aanbrengen met Capacryl Holz-IsoGrund.

Verzinkte oppervlakken

Het zinkoppervlak reinigen met ammonia en Scotch Brite-spons. Met schoon water naspoelen. Een grondlaag aanbrengen met Amphibolin, verdund met maximaal 5% water. Bij gekleurde afwerklaag op verzinkte vlakken kunnen door vocht witte uitbloeiingen ontstaan. Deze na drogen wegvegen en het oppervlak met nog een laag Amphibolin behandelen.

Hard-PVC

Het oppervlak reinigen en schuren. Een grondlaag aan brengen met Amphibolin, verdund met maximaal 5% water.

Coil-coating

Het oppervlak reinigen met ammonia. Een grondlaag aanbrengen met Amphibolin.

Attentie:

Siliconenhoudende Coil-coatings kunnen niet geschilderd worden.

Hechting vaststellen door een proef op het object.

Bakstenen metselwerk

Voor toepassing buiten zijn alleen stenen van vorstbestendige kwaliteit, zonder inwendige verontreinigingen geschikt. Het metsel- en voegwerk moet gaaf, droog en vrij zijn van zoutuitbloeiingen. Een grondlaag aanbrengen met Amphibolin, verdund met maximaal 5% water. Vertoont de tussenlaag bruine verkleuringen, dan afwerken met watervrije Duparol.

Door industrie en roet verontreinigde oppervlakken

Schilderen met watervrije Duparol.

Oppervlakken met zoutuitbloeiingen

Zoutuitbloeiingen droog afborstelen en verwijderen. Het oppervlak voorstrijken met Dupagrund. Bij het schilderen van oppervlakken met zoutuitbloeiingen kan geen garantie gegeven worden op een duurzame hechting of het wegblijven van de uitbloeiingen.

Beschadigingen

Kleine oneffenheden in de ondergrond uitvlakken met Caparol Fassaden-Feinspachtel. Gaten tot 20 mm repareren met Histolith-Renovierspachtel. De gerepareerde delen voorstrijken.

BINNEN**Minerale pleisterlagen** (drukvastheid minimaal 1,5 N/mm² conform DIN EN 998-1)

Vaste, normaal zuigende oppervlakken zonder voorbehandeling schilderen. Grof poreuze, zanderige en sterk zuigende pleisterlagen impregneren met CapaTex Fix.

Gipspleisterlagen (drukvastheid minimaal 2 N/mm² conform DIN EN 13279)

Eventuele sintehuid afschuren. Het oppervlak stofvrij maken en voorstrijken met CapaTex Fix.

Gipsbouwplaten

Zuigende platen voorstrijken CapaTex Fix.

Gispakartonplaten

Eventueel aanwezige scharen afslijpen. Het oppervlak stofvrij maken. Zachte gipsreparaties voorstrijken met CapaTex Fix. Voorstrijken met CapaSil Primer. Platen met in water oplosbare bestanddelen die verkleuren impregneren met IsoGrund Ultra.

Beton

Eventuele resten van ontkistingsmiddelen verwijderen.

Cellenbeton

Voorstrijken met CapaTex Fix.

Kalkzandsteen of baksteen

Zonder voorbehandeling schilderen.

Goed hechtende verflagen

Glanzende oppervlakken en laklagen opruwen. Matte, zwak zuigende oppervlakken zonder voorbehandeling schilderen.

Niet goed hechtende verflagen

Niet goed hechtende lagen geheel verwijderen. Matig zuigende oppervlakken direct schilderen. Grof poreuze, zanderige of zuigende oppervlakken voorstrijken met CapaTex Fix. Niet goed hechtende, minerale verflagen mechanisch verwijderen en stofvrij maken. Het oppervlak voorstrijken met CapaTex Fix.

Lijmverflagen

Lijmverflagen volledig wegwassen. Voorstrijken met CapaTex Fix.

Ongeschilderd ruhfaser-, reliëf- of ander behang van papier of glasvezel

Zonder voorbehandeling schilderen.

Niet goed hechtend behang

Behang en eventuele lijmresten geheel verwijderen.

Oppervlakken met schimmel

Reinigen met een schimmeldodend preparaat. Oppervlak laten drogen en schilderen met een speciale muurverf van Caparol.

Oppervlakken met nicotine, water, roet of vet

Schilderen met IsoGrund Ultra en afwerken met IsoDeck of IsoDeck Ultra.

Kleine beschadigingen

Na de vereiste voorbehandeling kleine beschadigingen repareren met Caparol Akkordspachtel of volgens verwerkingsvoorschrift en, indien nodig, nogmaals voorstrijken.

Verwerkingsmethode

Aanbrengen met kwast, roller of spuitapparaat. Bij spuitapplicatie op matig tot niet zuigende ondergronden moet een voorstrijklaag met CapaGrund Universal worden aangebracht.

Airless:

spuithoek 50°
nozzle 0,017-0,021"
druk 150-180 bar.

Opbouw van het verfsysteem

Grond- en/of tussenlaag:

Amphibolin, onverdund of verdund met maximaal 5% water.

Afwerklaag:

Amphibolin, verdund met maximaal 5% water. Op ruwe ondergronden wordt de grond-, tussen- en afwerklaag met 5 % met water verdund.

Verbruik

Ca. 120 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 voor materiaal, omgeving en ondergrond.

Droogtijd

Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid na ca. 4-6 uur over te schilderen; regenvast na 24 uur; volledig droog na ca. 3 dagen. Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.

Reinigen gereedschap

Het gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

Attentie

Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel nat-in-nat zonder onderbreking doorwerken.

Op ruwe, gestructureerde oppervlakken buiten adviseren wij uit optische gronden onze matte buitenmuurverf Muresko, AmphiSilan of Sylitol-Fassadenfarbe te gebruiken.

Bij airless-sputapplicatie de verf goed doorroeren en zeven.

In combinatie met koperzouten kan Amphibolin tot bruinverkleuring leiden.

Bij toepassing binnen van Caparol-Tiefgrund TB de ARBO-wetgeving naleven.

Niet geschikt op horizontale oppervlakken waarop water blijft staan. Goed ventileren.

Muren, die sterk belast worden door vocht, hebben een verhoogd risico op mos- en algaangroei. In voorkomende gevallen ThermoSan toepassen.

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.

Als op kleur gebrachte Amphibolin op een alkalische ondergrond moet worden aangebracht, dan eerst voorstrijken met CapaGrund Universal om kalkuitbloeiingen te voorkomen. Reparaties in een gevelvka kunnen na het schilderen zichtbaar worden. Bij het gebruik van desinfecteermiddelen op basis van fenol kan vergeling van de verflaag optreden.

Verwijzingen

Certificaat	■ Amphibolin CO₂ weerstand ■ Amphibolin Lichtreflectie ■ Amphibolin Bestand tegen desinfecteermiddelen
Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	Uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik. Voor actuele informatie raadpleeg het meest recente VeiligheidsInformatieBlad.
Afval	Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.
EU-grenswaarde VOS	De EU-grenswaarde VOS voor dit type product (cat. A/c) is max. 40 g/l (2010). Het VOS gehalte van dit product is max. 1 g/l.
Inhoudstoffen	Bevat: polyacrylaathars, titaanwit, silicaat, water, additieven, busconserveermiddel (methylisothiazolinon, benzisothiazolinon).
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 Coatings Nederland B.V. Tel.: (+31) (0)33 247 50 00 Fax: (+31) (0)33 247 50 12 e-mail: info@dawcoatings.nl Kijk ook op www.dawcoatings.nl