

Amphibolin E.L.F.

De universele, emissie- en oplosmiddelvrije muurverf voor buiten en binnen. Geschikt voor veel soorten ondergrond.



Materiaal

Toepassing	<p>Veelzijdig toe te passen buitenmuurverf, oplosmiddelvrij en met een minimale emissie. De specifieke samenstelling verminderd het z.g. schrijfeffect wat optreedt bij donkere kleuren.</p> <p>Hecht buitengewoon goed op bijna iedere ondergrond.</p> <p>Weerbestendige muurverf voor gladde en fijn gestructureerde oppervlakken met een hoge beschermende werking tegen agressieve luchtverontreiniging.</p> <p>Toe te passen op minerale pleisterlagen, beton, kalkzandsteen, metselwerk van baksteen, vezelcementplaten, draagkrachtige oude afwerkingslagen, verzinkte oppervlakken, hard-PVC, niet-maatvast hout. Niet geschikt voor buiten-gevelisolatie systemen.</p> <p>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. Ook geschikt voor zwak verlichte gangen, trappenhuisen, garages, opslag- en bedrijfsruimten.</p>
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ minimale emissie en vrij van oplosmiddel ■ met water te verdunnen ■ milieusparend en reukarm ■ weervast ■ natte slijtage klasse 1 ■ dekking bij 120 ml/m² klasse 2 ■ regendicht en waterwerend ■ zeer goed hechtend ■ vergeelt niet ■ alkalivast ■ structuurbehoudend ■ bestand tegen met water verdunde, desinfecterende middelen ■ gemakkelijk te verwerken ■ met fotokatalytisch werkende pigmenten
Materiaalbasis	100% zuiver acrylaat met een bestanddeel die de hechting bevordert.
Verpakking	2½, 5 en 10 liter.



<p>Kleur</p> <p>Glansgraad</p> <p>Opslag</p> <p>Technische eigenschappen</p> <p>Product-nr.</p>	<p>Wit.</p> <p>Amphibolin is op kleur te brengen met AVA- of CaparolColor-mengkleuren. Bij toepassing op een niet-zuigende ondergrond, zoals hard-PVC of verzinkte oppervlakken, maximaal 10% AVA of CaparolColor toevoegen. Om kleurverschillen te voorkomen de totaal benodigde hoeveelheid in één keer mengen. Bij afname van tenminste 100 liter in één kleur is levering af fabriek mogelijk.</p> <p>Wit is tevens basis 1 voor het ColorExpress-systeem. Amphibolin is op kleur te brengen naar kleuren uit vele kleurenwaaiers. Heldere en intensieve kleuren zoals geel, oranje, rood etc. hebben een matige dekkracht. Het aanbrengen van een grondlaag in ongeveer de eindkleur vanuit basis wit is aan te bevelen. Een tweede afwerklaag kan noodzakelijk zijn.</p> <p>Zijdemat G₂</p> <p>Koel, maar vorstvrij bewaren.</p> <p>Conform DIN EN 1062</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Maximale korrelgrootte: < 100 µm S₁ ■ Soortelijke massa: ca. 1,4 g/cm³ ■ Grootste korrel: < 100 µm S₁ ■ Drogelaagdikte: 50-100 µm E₂ ■ Duffusie-equivalente luchtlaag µm CO₂: > 50 m C₁ ■ Wateropname: 0,1 kg/(m².h_{0,5}) W₃ ■ Waterdampdoorlaatbaarheid (µm waarde): µm > 0,14 m V₂ <p>100</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verwerking

<p>Geschikte ondergronden</p> <p>Vorbereitung van de ondergrond</p>	<p>De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.</p> <p>BUITEN</p> <p>Minerale pleisterlagen 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 ELF of CapaSol LF.</p> <p>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 ELF of CapaSol LF. Poederende oppervlakken impregneren met Dupa-grund.</p> <p>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.</p> <p>Vezelcementplaten type Glasal Ondergrond testen op geschiktheid. Een voorstrijklaag aanbrengen met Disbon 481 EP-Uniprimer.</p> <p>Cementgebonden houtvezelplaten Vanwege de hoge alkaliteit van de platen en om kalkuitbloeiing te voorkomen voorstrijken met Disbon 481 EP-Uniprimer.</p> <p>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.</p> <p>Goed hechtende, plastisch-elastische dispersieverflagen (bijv. Cap-elast) Vuile, kreetende verflagen reinigen door hogedruk waterstralen, handmatig reinigen of andere geschikte methoden. Ondergrond goed laten drogen. Bij dergelijke ondergronden Amphibolin in wit of lichte kleur, reflectiewaarde >60, uitvoeren.</p> <p>Goed hechtende kunstharsierpleisters Oude sierpleisters met geschikte methoden reinigen. Bij nat reinigen de ondergrond goed laten drogen. Een grondlaag aanbrengen met Amphibolin, verdund met maximaal 5% water.</p>
---------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Niet goed hechtende lak- of dispersieverflagen en kunstharsierpleisters

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 natreinigen 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 harswellen 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 aanbrengen met Amphibolin, verdund met maximaal 5% water.

Coil-coating

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

Attentie:

Siliconhoudende 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**

Vaste, normaal zuigende oppervlakken zonder voorbehandeling schilderen. Grof poreuze, zanderige en sterk zuigende pleisterlagen impregneren met OptiGrund ELF of CapaSol LF.

Gipspleisterlagen

Eventuele sintehuid afschuren. Het oppervlak stofvrij maken en voorstrijken met Caparol-Tiefgrund TB.

Gipsbouwplaten

Zuigende platen voorstrijken OptiGrund ELF of Caparol-Tiefgrund TB.

Gispakartonplaten

Eventueel aanwezige scharen afslijpen. Het oppervlak stofvrij maken. Zachte gipsreparaties voorstrijken met Caparol-Tiefgrund TB. Voorstrijken met CapaSil Primer of CapaSol LF. Platen met in water oplosbare bestanddelen die verkleuren impregneren met IsoGrund Ultra.

Beton

Eventuele resten van ontkistingsmiddelen verwijderen.

Cellenbeton

Vorstrijkem met Capalex, verdund met water in de verhouding 1 : 3.

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 OptiGrund ELF of CapaSol LF. Niet goed hechtende, minerale verflagen mechanisch verwijderen en stofvrij maken. Het oppervlak voorstrijken met Caparol-Tiefgrund TB.

Lijmverflagen

Lijmverflagen volledig wegwassen. Voorstrijken met Caparol-Tiefgrund TB.

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

Zonder voorbehandeling schilderen.

**Niet goed hechtend behang
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 Akkoordspachtel of volgens verwerkingsvoorschrift en, indien nodig, nogmaals voorstrijken.

Verwerkingsmethode

Aanbrengen met kwast, roller of spuitapparatuur. 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.

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, Amphisil, 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. In gevoelige ruimten geurarme en vrij van aromaten AmphiSilan-Putzfestiger toepassen.

Muren, die sterk belast worden door vocht, hebben een verhoogd risico op mos- en algenaangroei. In voorkomende gevallen ThermoSan of Amphibolin-W 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.

Verwijzingen

Certificaat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Amphibolin ELF CO₂ weerstand ■ Amphibolin ELF Lichtreflectie ■ Amphibolin ELF Bestand tegen desinfecteermiddelen ■ Amphibolin ELF Test schadelijke stoffen ■ Amphibolin ELF Test schadelijke stoffen
Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)	<p>R- en S-zinnen conform EU-richtlijn</p> <p>R- zinnen zijn niet van toepassing.</p> <p>S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren. S 20/21 Niet eten, drinken en roken tijdens gebruik. S 23 Adem damp en spuitnevel niet in. S 26 Bij aanraking met de ogen en de huid onmiddellijk overvloedig afspoelen met water en zeep. S 38 Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalings-beschuttingsmiddel dragen. S 57 Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p> <p>Transportwetgeving: n.v.t.</p> <p>Etikettering R-zinnen n.v.t. S-zinnen 2-20/21-23-26-38-57</p>
Let op! (stand conform laatste uitgave)	VIB NL: 10-02-2005
Afval	Materiaalresten laten opdrogen en met de verpakking via de daarvoor geëigende kanalen afvoeren.
EU-grenswaarde VOS	De EU-grenswaarde VOS voor dit type product (cat. A/a) is max. 30 g/l (2010). Het VOS gehalte van dit product is max. 5 g/l.
Productcode	M-DF01
Inhoudstoffen	Bevat: acrylaatdispersie, titaandioxide, silicaat, additieven, conserveermiddel.
Servicecentrum	Tel.: +31 33 247 50 00 Fax: +31 33 247 50 12 E-mail: info@dawcoatings.nl
	Kijk ook op www.dawcoatings.nl