

Amphibolin

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 vermindert 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, trappenhuizen, 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 conform DIN EN 13300 ■ dekking bij 120 ml/m² klasse 2 bij 120 ml/m² of 8m²/l ■ regendicht en waterwerend ■ zeer goed hechtend ■ vergeelt niet ■ structuurbehoudend ■ bestand tegen met water te verdunnen, desinfecterende middelen ■ gemakkelijk te verwerken ■ met fotokatalytisch werkende pigmenten
Materiaalbasis	100% zuiver acrylaat met een bestanddeel die de hechting bevordert.
Verpakking	1¼, 2½, 5 en 10 liter.



Kleur

Wit.

Amphibolin is op kleur te brengen met AmphiColor- of CaparolColor-mengkleuren.

Bij toepassing op een niet-zuigende ondergrond, zoals hard-PVC of verzinkte oppervlakken, maximaal 10% AmphiColor 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.

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.

Kleurstabil 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
- Grootste korrel: < 100 µm S₁
- Drogelaagdikte: 50-100 µm E₂
- Diffusie-equivalente luchtlaag µm CO₂ : > 50 m C₁
- Wateropname: 0,1 kg/(m².h_{0,5}) W₃
- Waterdampdoorlaatbaarheid (µm waarde): µm > 0,14 m V₂

Product-nr.

100

Toepassing conform technisch informatieblad nr. 606

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

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.

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. Poederende oppervlakken impregneren met Dupagrund.

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, kretende 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 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 ammoniak 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. Hechting proefmatig voorstellen.

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**

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

Gipspleisterlagen

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

Gipsbouwplaten

Zuigende platen voorstrijken CapaTex Fix.

	<p>Gispakartonplaten Eventueel aanwezige bramen afslijpen. Het oppervlak stofvrij maken. Zachte gipsreparaties voorstrijken met Capatex Fix. Onbehandelde platen volledig voorstrijken met CapaPrim Decor. Platen met in water oplosbare bestanddelen die verkleuren impregneren met Aqua Inn.</p> <p>Beton Eventuele resten van ontkistingsmiddelen verwijderen. Voorstrijken met CapaGrund Universal.</p> <p>Cellenbeton Voorstrijken met Capaplex, verdund met water in de verhouding 1 : 3.</p> <p>Kalkzandsteen of baksteen Zonder voorbehandeling schilderen.</p> <p>Goed hechtende verflagen Glanzende oppervlakken en laklagen opruwen. Matte, zwak zuigende oppervlakken zonder voorbehandeling schilderen.</p> <p>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.</p> <p>Lijmverflagen Lijmverflagen volledig wegwassen. Voorstrijken met CapaTex Fix.</p> <p>Ongeschilderd rauhfaser-, reliëf- of ander behang van papier of glasvezel Zonder voorbehandeling schilderen.</p> <p>Niet goed hechtend behang Oppervlakken met schimmel Reinigen met een schimmeldodend preparaat. Oppervlak laten drogen en schilderen met een speciale muurverf van Caparol.</p> <p>Oppervlakken met nicotine, water, roet of vet Schilderen met IsoGrund Ultra en afwerken met IsoDeck Ultra.</p> <p>Kleine beschadigingen Na de vereiste voorbehandeling kleine beschadigingen repareren met Caparol Akkoordspachtel of volgens verwerkingsvoorschrift en, indien nodig, nogmaals voorstrijken.</p>
Verwerkingsmethode	<p>Aanbrengen met kwast, roller of spuitapparaat. Bij spuitapplicatie op matig tot niet zuigende ondergronden moet een voorstrijklaag met CapaGrund Universal worden aangebracht.</p>
Opbouw van het verfsysteem	<p>Airless: spuihoek 50° nozzle 0,017-0,021" druk 150-180 bar.</p>
Verbruik	<p>Grond- en/of tussenlaag: Amphibolin, onverdund of verdund met maximaal 5% water.</p> <p>Afwerklaag: Amphibolin, verdund met maximaal 5% water.</p>
Verwerkingsomstandigheden	<p>Ca. 8 m²/L per laag op een gladde ondergrond. Op ruwe oppervlakken naar verhouding meer. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.</p>
Droogtijd	<p>Minimaal 5 °C voor materiaal, omgeving en ondergrond.</p> <p>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.</p>
Reinigen gereedschap	<p>Het gereedschap direct na gebruik reinigen met water.</p>

<p>Attentie</p>	<p>Om aanzetten op grote oppervlakken te voorkomen moet voldoende personeel nat-in-nat zonder onderbreking doorwerken.</p> <p>Op ruwe, gestructureerde oppervlakken buiten adviseren wij uit optische gronden onze matte buitenmuurverf Muresko, Amphisil, AmphiSilan of Sylitol-Fassadenfarbe te gebruiken.</p> <p>Bij airless-spuitapplicatie de verf goed doorroeren en zeven.</p> <p>In combinatie met koperzouten kan Amphibolin tot bruinverkleuring leiden.</p> <p>Bij toepassing binnen van Caparol-Tiefgrund TB de ARBO-wetgeving naleven.</p> <p>Niet geschikt op horizontale oppervlakken waarop water blijft staan. Goed ventileren. In gevoelige ruimten geurarme en vrij van aromaten AmphiSilan-Putzfestiger toepassen.</p> <p>Muren, die sterk belast worden door vocht, hebben een verhoogd risico op mos- en algenaangroei. In voorkomende gevallen ThermoSan toepassen.</p> <p>Bij donkere kleuren kan door mechanische belasting (krassen) lichte strepen, zgn. "schrijf-effect" ontstaan. Dit komt voor bij alle matte muurverven en gaat door vocht, bijv. regen, weer weg.</p> <p>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.</p> <p>Als op kleur gebrachte Amphibolin op een alkalische ondergrond moet worden aangebracht, dan eerst voorstrijken met CapaGrund Universal om kalkuitbloeiingen te voorkomen.</p>
-----------------	---

Verwijzingen

<p>Certificaat</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Amphibolin CO₂ weerstand ■ Amphibolin Lichtreflectie ■ Amphibolin Bestand tegen desinfecteermiddelen ■ Amphibolin Test schadelijke stoffen ■ Amphibolin Test schadelijke stoffen
<p>Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)</p>	<p>Conform EU-richtlijn</p> <p>Enkel voor professioneel gebruik</p> <p>Buiten bereik van kinderen bewaren. Niet eten, drinken en roken tijdens gebruik. Adem damp en spuitnevel niet in. Bij aanraking met de ogen en de huid onmiddellijk overvloedig afspoelen met water en zeep. Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalings-beschuttingsmiddel dragen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.</p> <p>In geval van accedentel indigestie raadpleeg het Antifgifcentrum 070/245 245</p>
<p>Afval</p>	<p>Inhoud / verpakking afvoeren volgens lokale regelgeving.</p>
<p>EU-grenswaarde VOS</p>	<p>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.</p>
<p>Inhoudstoffen</p>	<p>Bevat: acrylaatdispersie, titaandioxide, silicaat, additieven, conserveermiddel.</p> <p>Bevat: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on Kan een allergische reactie veroorzaken.</p>
<p>Servicecentrum</p>	<p>DAW Belgium bvba Tél.: (+32) (0)11 60 56 30 Fax: (+32) (0)11 52 56 07 E-mail: info-tech@daw.be www.caparol.be</p>

Technische informatie nr. 100 · Edition: 03-2017

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 (011) 60 56 30 · Fax (011) 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be