

Technisch merkblad
Artikelnummer 2976



Elastoflex-Gevelverf

Extreem elastische gevelverf, versterkt met siliconenhars. Filmvormende muurverf voor algen- en schimmelgevoelige gevelvlakken.

Certificaten:

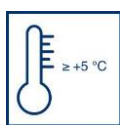
- Kiwa Polymeer Instituut GmbH
- Staat op de lijst van BASt Oppervlaktebeschermingssysteem voor bruggen- en utiliteitsbouw
- Getest conform EN 1504-2 OS 5A (OS DII) conform DIN V 18026



Op waterbasis



Voor buiten



Verwerkings-
temperatuur



Kwasten/rollen
Airless-/Airmix-
spuiten



Totaal
materiaalverbruik



Vorstvrij, koel
en droog
opslaan.
Verpakking
goed sluiten



Houdbaarheid

Toepassing

Elastoflex Gevelverf is op basis van de specifieke producteigenschappen, en dan met name in combinatie met Remmers Funcosil BI als waterwerende, carbonatatie-remmende verflaag, geschikt in de betonrenovatie, op kunstharsgebonden en minerale systemen te gebruiken.

Bovendien is het geschikt voor pleister- c.q. stucondergronden en vezelcementplaten. Het materiaal is geschikt voor het herbehandelen van voldoende draagkrachtige, oude verflagen op minerale of kunstharsbasis. Hierdoor is het mogelijk om de oude lagen te laten zitten en de kosten te besparen, welke gemoeid gaan met verwijderen hiervan.

Elastoflex Gevelverf is geschikt als elastische tussen- en eindlaag, met of zonder wapening op gevels met scheurvorming (scheurklasse I en II) van cementgebonden minerale stuclagen (DIN V 18550) P II en P III met een druksterkte > 7 N/mm².

Producteigenschappen

Elastoflex Gevelverf is een veelzijdig te gebruiken, hoogwaardige, elastische muurverf. Naast de zeer goede dampdoorlaatbaarheid heeft het product een bijzonder goede weerstand tegen kooldioxide en water (slagregen en spatwater).

2976 – 09.15[05.15]

Technische gegevens

Technische gegevens geleverde verf

Bindmiddelbasis:	UV- vernettende acrylaatcopolymeer
Pigmenten:	lichtechte en alkalibestendige oxidepigmenten
Extender:	minerale vulstoffen
Soortelijk gewicht:	circa 1,35 gr/cm ³
pH-waarde:	> 8,5
Verdunning:	water
Kleur:	art.nr. 2976 wit art.nr. 2978 kleuren volgens Remmers kleurwaaier.

Technische gegevens van de droge verflaag

Diffusieweerstand tegen waterdamp conform DIN EN ISO 7783-2:	$sd \leq 0,9 \text{ m}$
Diffusieweerstand tegen CO ₂ conform DIN EN 1062-6:	$sd \geq 115 \text{ m}$
Deze waarden gelden voor een droge laagdikte van circa 500 μ	

Wateropnamecoëfficiënt conform DIN EN ISO 1062-3:	$w \leq 0,10 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Weerbestendigheid:	goed
Oppervlaktestructuur:	glad
Glansgraad:	zijdemat
Alkali-resistent:	tot pH 14

Het materiaal verzeep en verkleurt en vervuult niet, is weerbestendig en verzepingsstabiel.

Elastoflex Gevelverf is eenvoudig te verwerken en bijzonder goed scheuroverbruggend.

Ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog en draagkrachtig zijn.

Onvoldoende stabiele oude verflagen alsook algen, schimmels, sporen hiervan en mos verwijderen.

Vooraf testen of scheuren $\geq 0,3$ mm conform DIN 18540 als voeg zijn uitgevoerd.

De ondergrond dient conform de algemene voorschriften, geldend voor het aanbrengen van dispersieverven, behandeld te worden.

Belangrijk zijn de BFS-merkbladen en de daartoe behorende toepassingen.

Verwerking

1a. Afwerking van beton en cementstuclagen

Het impregneren van nieuwe, niet behandelde of oud gerenoveerd zichtbeton en stucondergronden met Remmers Funcosil BI.

Materiaalverbruik: circa $0,2$ ltr/m², afhankelijk van de ondergrond.

Afwerking: om een voldoende scheuroverbruggende werking te krijgen moeten minimaal 3 lagen Elastoflex Gevelverf worden aangebracht.

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond en bedraagt circa $0,25$ ltr/m² per laag.

1b. Behandeling van beton conform EN 15042/ TL/TP OS van de ZTV ING als OS DII/OS 5a-systeem

System 1

Betofix Spachtel
Elastoflex-Gevelverf

System 2

OS Concre-Fill +
Elastoflex-Gevelverf

Opmerking

Elastoflex-Gevelverf droogt alleen volledig uit bij goed daglicht en is daarom alleen geschikt voor buiten.

Tussen de afzonderlijke bewerkingen moet een droogtijd van minimaal 12 uur worden aangehouden. Vers aangebrachte lagen tegen directe zoninwerking en regen beschermen. Niet beneden $+5^{\circ}\text{C}$ verwerken. Het exacte materiaalverbruik middels een voldoende groot proefoppervlak vaststellen.

Dit is tevens afhankelijk van het vooraf aangebrachte reparatiesysteem en ondergrond.

Gereedschap, reiniging

Rol, kwast, borstel, airless-spuitapparatuur.

Gereedschap en spatten laten zich nog nat direct met water reinigen.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

15 liter plastic emmers

Verbruik

$0,75$ ltr/m² totaal droge laagdikte circa 500 μ

Opslag

Minstens 12 maanden in de originele, gesloten verpakking, vorstvrij opgeslagen.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Veiligheidsaanbevelingen

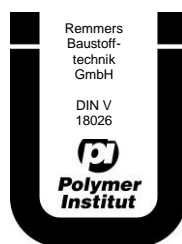
Bevat biocide werkstoffen OIT, terbutryn en zinkpyrithion als Bescherming van de verlaag tegen algen en schimmelvorming. Het product mag alleen daar worden toegepast en verwerkt conform het etiket en het technisch informatieblad.

Productcode


M-DF 02

Chemische VOS verf V (2004/42/EG):

Groep (A): c
Trap 2 (2010) max. < 40 gr/ltr
Dit product bevat max. 40 gr/ltr



1) De waarde tussen haakjes is de kleinste toelaatbare waarde per meting

	
1119 – CPD - 0818	
Remmers Bouwchemie B.V. Stephensonstraat 9 7903 AS HOOGEVEEN 08 GBI F 011	
EN 1504-2004	
2976 Oppervlaktebeschermingsproduct	
Ruitjesproef	≤ GT 2
CO ₂ -doorlaatbaarheid	s _D > 50 m
Dampdoorlaatbaarheid	Klasse I
Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid	w < 0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Temperatuurwisselverdraagzaamheid	≥ 0,8 (0,5) ¹⁾ N/mm ²
Scheuroverbruggend vermogen	B2 (-20°C)
Slijtvastheid ter beoordeling van de hechtsterkte	≥ 0,8 (0,5) ¹⁾ N/mm ²
Brandklasse	Klasse E
Kunstmatige verwerking	Geen zichtbare fouten, tekortkomingen

1) De waarde tussen haakjes is de kleinst toelaatbare waarde per meting

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.
U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).
Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.