



Technisch merkblad
Artikelnummer 6500

Betonacryl

Acryl-methacrylzuurester-copolymeer-dispersie met vulstoffen en pigmenten. Weekmakervrij.

Certificaten:

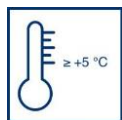
- Kiwa (Polymeer Instituut GmbH)
- Staat op de BAST lijst als oppervlaktebeschermingsproduct voor bruggen, viaducten en in de utiliteitsbouw
- Getest conform EN 1504-OS 2 (OS-B) en OS 4 (OS-C) conform DIN V 18026



Op waterbasis



Voor binnen
en buiten



Verwerkings-
temperatuur



Kwasten/
rollen/
airless-/airmix
spuiten



Verbruik per
laag



Vorstvrij, koel
en droog
opslaan.
Verpakking
goed sluiten



Houdbaarheid

Toepassing

Remmers Betonacryl is op basis van z'n specifieke eigenschappen, met name in combinatie met Remmers Impregneergrondering als CO₂-remmende en waterwerende, bescherming en conserveringsverf te gebruiken bij betonreparatie. Bovendien geschikt voor alle cementgebonden ondergronden.

Producteigenschappen

Door z'n speciale ontwikkeling en zeer goede kwaliteit heeft Betonacryl een zeer breed toepassingsgebied met de volgende eigenschappen. Naast de zeer goede CO₂-remmende eigenschappen is Betonacryl dampopen. Betonacryl is nagenoeg waterdicht (slagregen en spatwater). Het materiaal vergeelt niet, is weerbestendig en verzeep niet. Betonacryl is gemakkelijk te verwerken en gezien z'n elasticiteit krimp- en haarscheur-overbruggend. Goede dek- en hechtcracht op oud en nieuw alsook gerepareerd beton. Bovendien geschikt voor het onderhoud c.q. opnieuw dekkend schilderen van goed hechtende en draagkrachtige, minerale of synthetische verflagen.

Technische gegevens

Bindmiddel:	100% pure acrylaat
Pigment:	lichtechte, alkalibestendige oxidepigmenten, resp. titaandioxide
Toevoegingen:	minerale vulstoffen
Viscositeit:	ca. 3000 mPas
Dichtheid:	ca. 1,3 gr/cm ³
pH-waarde:	9,0
Verdunning:	water
Kleuren:	6500 wit 6529 speciale kleuren 6530 kleuren conform de Remmers kleurenwaaier

Technische gegevens droge verlaag

Schrobvast volgens	
DIN EN 13300:	klasse: 1
Waterdampdiffusieweerstand conform DIN EN ISO 7783-2:	$S_d \leq 0,3 \text{ m}$
Diffusieweerstand tegen CO ₂ conform	
DIN EN 1062-6:	$S_d \geq 252 \text{ m}$
Wateropnamecoëfficiënt conform DIN EN 1062-3	$w \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Deze waarden gelden voor twee lagen met een droge laagdikte van 140µ	
Weerbestendigheid:	goed
Oppervlaktestructuur:	glad
Glansgraad:	zijdemat

Het materiaal voldoet aan de eisen, welke gesteld worden aan een carbonatieremmend verfsysteem voor zichtbeton. Zie CUR-aanbevelingen.



Oppervlaktebeschermings-systeem

Remmers OS-B / OS 2-systeem

- Impregneergrondering + Betonacryl

Remmers OS-C / OS 4-System

- Betofix-Spachtel + Betonacryl
- OS Concre-Fill + Betonacryl

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon (cementhuid), vrij van biologische aangroei (algen, schimmel en mos), scheuren (met uitzondering van haarscheurtjes) en van alle andere zaken, welke de hechting van de verf nadelig kunnen beïnvloeden, ontdaan zijn.

Verwerking

Cementgebonden stuclagen, niet zandende, poederende, draagkrachtige ondergronden zoals beton met Remmers Impregneergrondering voorbehandelen.

Materiaalverbruik: 0,1 tot 0,3 ltr/m², afhankelijk van de ondergrond. Verweerde, poederende cementgebonden oppervlakken en vezelcementplaten alsook verweerde silicaatverven met Remmers Grondering SV of alternatief met Remmers Hydro Diepgrondering gronderen. Verbruik circa 0,2 ltr/m².

Dekkende afwerklaag

Afhankelijk van de ondergrondconditie 2-3 lagen aanbrengen. Het verbruik hangt af van de zuiging en porositeit van de ondergrond en bedraagt circa 0,2 ltr/m² per laag.

Opmerking

Indien meerdere lagen nodig zijn, moet de droogtijd onderling minimaal 8 uur bedragen.

Betonacryl niet bij directe zoninwerking, regen en temperaturen van minder dan +5° C beschermen.

De verse laag tegen regen beschermen.

Intensieve kleuren (geel, rood, e.a.) hebben als gevolg van de chemie van de pigmenten een niet optimale dekkracht.

Daarom kan het bij intensieve resp. felle kleuren noodzakelijk zijn een extra laag aan te brengen.

Gereedschap en reiniging

Kwast, blokkwast, verfrol, airless-spuit. Gereedschap en spatten direct in natte toestand reinigen met water.

Verpakking, verbruik, opslag

Verpakking

Plastic emmers van 5 en 15 liter

Verbruik

Afhankelijk van de ondergrondconditie ca. 200 ml/m² per laag.

Opslag

Minimaal 12 maanden in de originele, gesloten verpakking, vorstvrij opgeslagen. Tegen directe zoninwerking beschermen.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Productcode

M-DF02





1119 – CPD - 0818

Remmers B.V.
Stephensonstraat 9
7903 AS HOOGEVEEN

09

GBI F 020-2

EN 1504-2:2004
 Oppervlaktebeschermingscoating

Ruitjesproef	≤ GT 2
CO ₂ -doorlaatbaarheid	SD > 50 m
Dampdoorlaatbaarheid	Klasse I
Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Temperatuurwissel- verdraagzaamheid	≥ 1,0 (0,7) ¹⁾ N/mm ²
Slijtvastheid ter beoordeling van de hechtsterkte	≥ 1,0 (0,7) ¹⁾ N/mm ²
Brandklasse	Klasse E
Kunstmatige verwerking	Geen zichtbare fouten, tekortkomingen

1) De waarde tussen haakjes is de kleinste toegestane waarde



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. Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.