



Technisch merkblad
Artikelnummer 6500



Betonacryl

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

Certificaten:

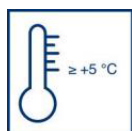
- Kiwa (Polymeer Instituut GmbH)
- Staat op de BASt lijst als oppervlaktebeschermingsproduct voor bruggen, viaducten en in de utiliteitsbouw
- Getest conform EN 1504-2/1504-4 – OS 2 (OS-B) en OS 4 (OS-C) conform DIN V 18026



Op waterbasis



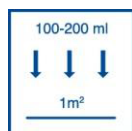
Voor buiten



Verwerkings-
temperatuur



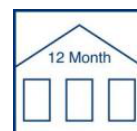
Kwasten/
rollen/
Airless-/airmix
spuiten



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 Fungosil Impregneergrondering als CO₂-remmende en waterwerende, bescherming en conserveringsverf te gebruiken in de betonreparatie. Bovendien geschikt voor alle cementgebonden ondergronden.

Producteigenschappen

Door z'n speciale ontwikkeling en zeer goede kwaliteit heeft Remmers Betonacryl een zeer breed toepassingsgebied met de volgende eigenschappen. Naast de zeer goede CO₂-remmende eigenschappen is Remmers Betonacryl dampopen. Remmers Betonacryl is nagenoeg waterdicht (slagregen en spatwater). Het materiaal vergeelt niet, is weerbestendig en verzeep niet. Remmers 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. Het materiaal

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 verflaag

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:	$W \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0,5}$
Deze waarden gelden voor twee lagen met een droge laagdikte van 140µ	
Weerbestendigheid:	goed
Oppervlaktestructuur:	glad
Glansgraad:	mat-zijdeglans

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

- PCC Spachtel NI + Impregneergrondering + 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

Nieuw, oud en gerepareerd zichtbeton alsook verweerde, minerale, silicaat-coatings gronderen met Remmers Impregneergrondering. 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. Tegen directe zoninwerking, regen en temperaturen van minder dan +5° C beschermen.

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

150-200 ml/m² per laag, afhankelijk van de ondergrond

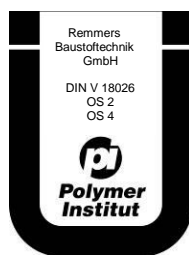
Opslag

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



CE	
1119 – CPD - 0818	
Remmers Bouwchemie B.V. Stephensonstraat 9 7903 AS HOOGEVEEN	
09 GBI F 020	
EN 1504-2:2004	
Oppervlaktebeschermingscoating EN 1504-2: ZA. 1d en ZA.1e	
Ruitjesproef	≤ GT2
CO ₂ -weerstand	sd-waarde > 50 m
Dampdiffusie-weerstand	Klasse I
Capillaire wateropname en waterdichtheid	w < 0,1 kg/(m ² · h ^{0,5})
Temperatuurswisselingsweerstand	≥ 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 bewering	Geen schade en/of tekortkomingen

1) Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung

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