



Technisches Merkblatt Artikelnummer 6500

Betonacryl

Acryl-Methacrylsäureester-Copolymer-Dispersion mit Füllstoffen und Pigmenten. Weichmacherfrei.

Prüfzeugnis:

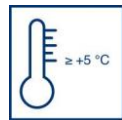
- Kiwa Polymer Institut GmbH
- BASt gelistetes Oberflächenschutzsystem für Brücken- und Ingenieurbauten
- Geprüft nach DIN EN 1504 - OS 2 (OS-B) und OS 4 (OS-C) gemäß DIN V 18026



Wasserbasiert



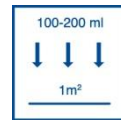
Für außen



Verarbeitungstemperatur



Streichen/Rollen
Airless-/Airmix-
Spritzen



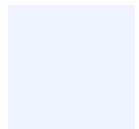
Einbringmenge
je Arbeitsgang



Frostfrei u. kühl
lagern/ vor
Feuchtigkeit
schützen/ Gebinde
verschließen



Lagerdauer



Anwendungsgebiete

Remmers Betonacryl, insbesondere in Kombination mit Remmers Imprägniergrund erfüllt die Anforderungen für den Einsatz als CO₂-bremsende und wasserabweisende Schutzbeschichtung bei Verschönerungs- und Instandsetzungsmaßnahmen an Betonoberflächen.

Außerdem können damit zementgebundene Putzoberflächen und Faserzementplatten beschichtet werden.

Produkteigenschaften

Aufgrund des hohen Entwicklungsstandards zeichnet sich Betonacryl durch ein breit angelegtes Eigenschaftsprofil aus. Trotz des hohen CO₂-Diffusionswiderstandes ist die Betonacryl-Beschichtung gut wasserdampfdiffusionsfähig.

Betonacryl schützt den Untergrund optimal gegen Regen. Die Beschichtung ist schlagregen- und spritzwasserdicht.

Das Produkt ist vergilbungsfrei, hervorragend witterungsbeständig und völlig verseifungsstabil.

Produktkenndaten

Bindemittel:	100 % Reinacrylat
Pigmente:	lichtechte, alkalibeständige Oxidpigmente bzw. Titandioxid
Extender:	mineralische Füllstoffe
Viskosität:	ca. 3000 mPas
Dichte:	ca. 1,3 g/cm ³
pH-Wert:	9,0
Verdünnungsmedium:	Wasser
Farbtöne:	6500 weiß 6529 Sonderfarbtöne 6530 Farbton laut Remmers Farbtong Kollektion

Produktkenndaten der Beschichtung:

Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN ISO 7783-2	$s_d \leq 0,3 \text{ m}$
CO ₂ -Durchlässigkeit nach DIN EN 1062-6	$s_d \geq 252 \text{ m}$
Wasseraufnahmekoeffizient nach DIN EN 1062-3	$w \leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Die Werte beziehen sich auf eine zweimalige Beschichtung mit einer Trockenschichtstärke von 140 µ.	
Witterungsbeständigkeit:	sehr gut
Oberflächenstruktur:	glatt
Glanzgrad:	seidenmatt

Das Material ist leicht zu verarbeiten. Aufgrund der guten Qualität überbrückt eine zweimalige Beschichtung leichte, ruhende Haarisse im Untergrund. Betonacryl

besitzt eine sehr gute Deckfähigkeit. Die gute Haftung auf altem und neuem Sichtbeton sowie auf sanierten Betonflächen und die



Überstreichbarkeit alter tragfähiger mineralischer oder kunstharzgebundener Anstriche eröffnen Betonacryl ein breites Anwendungsspektrum.

Untergrund

Untergrundvorbehandlung:

Die Untergründe müssen tragfähig, frei von Verschmutzungen (Zementschlämme), Bewuchs (Algen, Flechten, Moose), Rissen (außer Haarrissen) und trennenden Substanzen sein.

Verarbeitung

Zementgebundene Putzoberflächen, nicht sandende, tragfähige Untergründe wie Beton mit Remmers Imprägniergrund beschichten.

Materialverbrauch: 0,10 - 0,30 l/m² je nach Saugfähigkeit.

Abgewitterte und sandende zementgebundene Putzoberflächen und Faserzementplatten sowie abgewitterte Silikatfarbanstriche mit Grundierung SV oder alternativ mit Hydro-Tiefengrund grundieren. Verbrauch ca. 0,20 l/m²

Deckanstrich:

Je nach Untergrundbeschaffenheit 2 - 3 Applikationen für alle genannten Untergründe.

Der Verbrauch liegt je nach Saugfähigkeit des Untergrundes bei 0,20 l/m² je Anstrich.

Vorstehende Angaben wurden aus unserem Herstellerbereich nach dem neuesten Stand der Entwicklung und Anwendungstechnik zusammengestellt.

Da Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, kann aus dem Inhalt des Merkblattes keine Haftung des Herstellers abgeleitet werden. Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk.

Es gelten in jedem Fall unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

6500 TM-04-13 TK_JEn_Ke



Hinweis

Ist ein mehrschichtiger Aufbau erforderlich, muss zwischen den einzelnen Arbeitsgängen eine Trockenzeit von mind. 8 Stunden eingehalten werden.

Betonacryl sollte nicht bei direkter Sonneneinstrahlung und Temperaturen unter + 5° C gemäß den Regeln des Handwerks verarbeitet werden. Der frische Anstrich sollte vor Regen geschützt werden.

Arbeitsgeräte, Reinigung

Pinsel, Flächenstreicher, Lammfellrolle, Airless spritzbar. Alle Arbeitsgeräte und Farbspritzer lassen sich in frischem Zustand mit Wasser reinigen.

Lieferform, Verbrauch, Lagerung

Lieferform:

Kunststoffeimer 5 und 15 l

Verbrauch:

150 - 200 ml/m² pro Anstrich und je Untergrundbeschaffenheit.

Lagerung:

Mind. 12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei frostfreier Lagerung, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.


Sicherheit, Ökologie, Entsorgung

Nähere Informationen zur Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung

und Ökologie können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Produkt-Code

M-DF02

	
1119 – CPD - 0818	
Remmers Baustofftechnik GmbH 49624 Löningen Werk Löningen	
09 ¹⁾	
EN 1504-2	
Oberflächenschutzprodukte Beschichtung	
Gitterschnittprüfung	≤ GT2
CO ₂ -Durchlässigkeit	s _d -Wert > 50 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse I, < 5 m
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	w < 0,1 kg/(m ² · h ^{0,5})
Abreißversuch, ohne Verkehrslast	≥ 1,0 N/mm ²
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 1,0 N/mm ²
Brandverhalten	B1
Künstliche Bewitterung	keine sichtbaren Fehler

¹⁾ die letzten Ziffern des Jahres, in dem die CE-Zertifizierung angebracht wurde.

