

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Op basis van een copolymeerdispersie, verdunbaar met water
- Open voor waterdampdiffusie volgens EN 1504-2
- UV-stabiel, weer- en lichtbestendig dankzij minerale pigmenten
- Lage emissies volgens AgBB
- Lage emissie volgens GEV-EMICODE, categorie EC2
- Geregistreerd bij DGNB\* (Code: RMZMX5)
- Zeer goede kleurstabiliteit volgens BFS bulletin nr. 26
- Matig verminderde waterabsorptie, klasse W1 volgens EN 1062-3
- Mat, verkrijgbaar in vier grijze, mengbaar kleuren
- Geschikt als additief voor betoncosmetica, goed watervasthoudend vermogen
- Niet brandbaar, bouwmaterialklasse A2-s1; d0 volgens EN 13501-1
- Aanbrengen door retoucheren, rollen of spuiten

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

### Als Beton Retoucheren en Beton Lazuur

- Voor de gekleurde afwerking van sierbeton
- Geschikt voor minerale oppervlakken binnen en buiten
- Voor buitenoppervlakken volgens EN 1504-2 principe 1, procedure 1.3 alleen in combinatie met oppervlakbeschermingssystemen, bijv. MC-Color Proof

### Als betoncosmetica en morteladditief

- Aanpassing van fijne en superfijne vulstoffen
- Kleuraanpassing van fijne en superfijne vulstoffen
- Verbetert verwerkbaarheid en hechting van cosmetische vulstoffen
- Verwerking op warm beton
- Vermindert spanningsscheuren in cosmetische vulstoffen
- Slurrying voor pijpmoffen

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Vorbereiding van de ondergrond:** Voorafgaand aan het aanbrengen van Beton Retouche en Lazuur moet de ondergrond getest worden op draagkracht. De betonnen ondergrond moet schoon zijn en vrij van losse deeltjes, stof, olie en andere verontreinigingen. Na de voorbereiding van de ondergrond moet de oppervlaktetreksterkte van de betonnen ondergrond voldoen aan de relevante technische voorschriften. Repacryl mengsels worden op droge ondergronden aangebracht.

Verwerking als beton retoucheren en lazuren: Repacryl is verkrijgbaar in drie kleuren, die met elkaar gemengd kunnen worden. De mengverhouding is flexibel, afhankelijk van de kleur. Vervolgens worden Repacryl en water homogeen gemengd in een 2:1, 1:1 tot 1:4 (Repacryl : water) verhouding. Dit mengsel is mineraal mat. Het wordt onmiddellijk na de afwerking aangebracht. Het aanbrengen volgt door retoucheren, rollen of spuiten. Beton Retoucheren wordt uitgevoerd door retoucheren met MC-Tool Natural Sponge. Het aanbrengen van betonlazuur gebeurt kruislings, gelijkmatig en streeploos met een roller met korte pool of door te spuiten. Vraag voor het spuiten ons technisch advies.

Repacryl-mengsel als Beton Retouch en glazuur wordt meestal in één laag aangebracht. Twee en meer lagen zijn echter mogelijk.

**Verwerking als Betoncosmetica additief:** Repacryl en water worden homogeen gemengd in een 1:1 tot 1:3 verhouding. Ongeveer 3 volumedelen (p.b.v.) van de Emcefix of Nafuquick vulstoffen worden in het mengsel gegoten. Meng met een langzaam draaiend roerwerk, bijv. Collomix Xo 6 HF met roerwerk DLX, totdat een homogene en verwerkbaar consistentie is bereikt.

MC's cosmetische vulmiddelen met Repacryl kunnen ook worden aangebracht bij temperaturen rond 0 °C. Een essentiële vereiste is het voorverwarmen van de ondergrond met een brander. Na het aanbrengen van het vulmiddel kunnen de oppervlakken snel worden gedroogd met een warmtepistool of een brander.

## TECHNISCHE WAARDE & PRODUCTKARAKTERISTIEK

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Dichtheid	kg/dm <sup>3</sup>	1,6	
Mengverhouding (met water)	kg/l	ca. 2 : 1 - 1 : 4 ca. 1 : 1 - 1 : 3	voor betonretouche, -lazuur voor beton cosmetisch additief
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ 5 ≥ 35	lucht-, ondergrond- en materiaalt temperatuur
	%	< 85	rel.luchtvochtigheid
Verbruik	g/m <sup>2</sup>	ca. 150	afhankelijk van ondergrond en toepassing
Waterdoorlaatbaarheid	kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	0,67	Klasse W1, conform EN 1062-3
Vastestofgehalte	vol.-%	ca. 56	
Diffusieweerstand (tegen waterdamp H <sub>2</sub> O)	m	0,2	bij 120 µm droge laagdikte
Diffusieweerstand (tegen kooldioxide CO <sub>2</sub> )	m	9,41	bij 314 µm droge laagdikte
Doorlaatbaarheid van kooldioxide	klasse	0	EN 1062-6
Stofdroog na	minuten	> 15	afhankelijk van de ondergrond
	uren	2 - 4	afhankelijk van temperatuur
Kleurechtheid Fb-code		B1	groep 1: heel goed lichtbestendige anorganische pigmenten volgens BFS-blad nr. 26

Alle technische kenmerken zijn laboratoriumwaarden en bepaald bij 21°C ± 2°C en 50% relatieve vochtigheid.

Reinigingsmiddel	water
Kleur	lichtgrijs, lichtgrijs, betongrijs, agaatgrijs, onderling mengbaar, kan met water worden verdund
Leveringsvorm	Emmer van 15 kg; 1 pallet (33 emmers van 15 kg) Emmer van 25 kg; 1 pallet (16 emmers van 25 kg)
Interne controle	DIN EN ISO 9001
Opslag	In ongeopende originele verpakking bij droge en koele opslag 24 maanden houdbaar.
Afvalverwijdering	Wegwerpverpakkingen volledig legen. Raadpleeg ons informatieblad "Lege transport- en verkoopverpakkingen terugnemen". Op verzoek sturen wij u deze graag toe.

### Veiligheidsinstructies

Neem de gevarenaanduidingen en veiligheidsadviezen op de etiketten en veiligheidsinformatiebladen in acht. GISCODE: BSW20

**Opmerking:** De informatie in dit gegevensblad is gebaseerd op onze ervaring en beste kennis, maar is niet bindend. Zij moeten worden afgestemd op de desbetreffende bouwobjecten, het beoogde gebruik en de bijzondere plaatselijke eisen. De van de standaardtoepassing afwijkende objectvoorwaarden worden vooraf gecontroleerd door de planner en vereisen individuele goedkeuring. Het deskundige en technische advies van MC vervangt niet de planning van de bouwgeschiedenis. Voor zover dit het geval is, zijn wij in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden aansprakelijk voor de juistheid van deze gegevens. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de technische merkbladen zijn voor ons slechts bindend indien zij schriftelijk zijn bevestigd. In ieder geval moeten de algemeen aanvaarde regels van de technologie in acht worden genomen. De informatie in dit technische gegevensblad geldt voor het product dat wordt geleverd door het in de voetnoot vermelde land. Er dient te worden opgemerkt dat specificaties in andere landen hiervan kunnen afwijken. Neem de in het buitenland geldige productinformatiebladen in acht. Het laatste technische gegevensblad is van toepassing; de datum van uitgave in de voetregel moet in acht worden genomen. Alle eerdere edities zijn ongeldig en mogen niet meer worden gebruikt. De laatste versie kan bij ons worden aangevraagd of van het internet worden gedownload. [2400021500]