

1 maart 2024

# CM 920 Industrial

INDUSTRIE

VERPOMPBAAR

DUURZAAM

CM 920 Industrial is een verpompbare zelfnivellerende samenstelling.

## Gebruik

Het product is bedoeld voor gebruik binnenshuis op ondergronden van beton. Het product kan worden gebruikt als een slijtoppervlak \* in industrieel gebruik en als een zelfnivellerende onderlaag voor epoxy- en polyurethaanoppervlakken.

## Pre-behandeling

Het substraat moet schoon en vrij van stof, cementhuid, vet en andere onzuiverheden zijn die de hechting kunnen voorkomen. De hechting en oppervlakteweerstand van het substraat mag niet minder zijn dan 1,5 MPa. Bereid altijd het onderliggende substraat voor met PP 600 en laat het drogen voordat u het giet. Met betrekking tot de filmvorming van de primer en het uitharden van de zelfnivellering, mag de temperatuur van het substraat niet onder 10 °C komen. Voor de beste resultaten moet de omgevingstemperatuur in het werkgebied tussen 10 en 25 °C zijn. Bij hogere of lagere temperaturen zal de uithardingstijd korter of langer worden. Met het risico op scheuren als gevolg van krimp of instellingen in de ondervloer, mag een betonnen oppervlak niet worden genivelleerd binnen de eerste 28 dagen na het gieten. Als aanbeveling zou de relatieve vochtigheid in het beton RH 95 % moeten hebben bereikt als de bovenste limiet voor het gieten van de CM 920. Gebruik het Combimix-schuim voor randen. Om te voorkomen dat drainagebuizen verstopt raken, moet u ervoor zorgen dat de drains goed zijn afgedicht voordat u gaat gieten.

## Menging

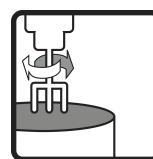
Meng het droge poeder met maximaal 3,6 liter water (max 18%) per zak van 20 kg. Meng met een boormachine en een garde of een mengpomp die voor dit doel is bedoeld. Het juiste watermengsel kan worden getest met behulp van een slumptest met een cilinder met Ø 30 mm en een hoogte van 50 mm op een plexiglasplaat van 300 x 300 mm. Met het juiste watermengsel moet de spreiding maximaal 135 mm zijn. De slumptest controleert ook of het materiaal goed gemengd is en dat er geen scheiding is.

## Toepassing

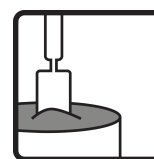
Het gemengde materiaal wordt met de hand aangebracht of in leng-



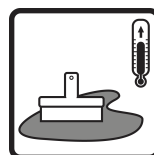
Water behoeften  
3,6 l/20 kg



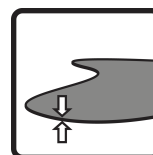
Mengtijd  
3 min



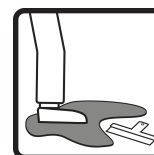
Werktijd  
15–25 min



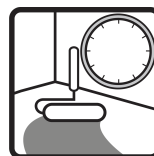
Bedrijfstempe-  
ratuur  
10–25 °C



Dikte  
5–30 mm



Final set  
1–3 uur



Overschilder-  
baar met epoxy  
of iets dergelijks  
3–5 dagen



**Combimix**<sup>®</sup>

1 maart 2024

# CM 920 Industrial

INDUSTRIE

VERPOMPBAAR

DUURZAAM

CM 920 Industrial is een verpompbare zelfnivellerende samenstelling.

ten op het substraat gepompt. Elk nieuw lint wordt zo snel mogelijk aan de oude toegevoegd, zodat het materiaal kan worden samengevoegd en een egaal oppervlak ontstaat. De breedte van de linten kan worden aangepast aan de capaciteit van de mengpomp en de dikte van de bekleding. Het materiaal vereist een lichte behandeling met een getande troffel voor een maximale gladheid.

## Post -behandeling en uitharden

U kunt het halfgeharde zelfnivellerende onderlegmateriaal eenvoudig vormen of snijden voordat het volledig droogt. Het product is overschilderbaar met epoxy of vergelijkbaar na 3–5 dagen, afhankelijk van de dikte. Zorg er altijd voor dat het materiaal voldoende droog is voordat het overcoating krijgt. De geleidingswaarde gaat uit van een uithardingstemperatuur van ongeveer 20 °C, 50 % RV en een juiste luchtstroom. Nieuw geconstrueerde oppervlakken moeten worden beschermd tegen wind, zon en regen.

## Opslagtijd en verpakking

Bewaren in een droge omgeving, op een ongeopende plastic gecoate pallet, zes maanden na de productiedatum. De productiedatum staat op de verpakking. Kan na 6 maanden worden gebruikt, maar eigenschappen zoals stroomsnelheid, verharding en droogtijden worden verlengd. CM 920 Industrial wordt geleverd in zakken van 20 kg en in big bags

## Restproducten en veiligheidsinformatie

Lege zakken kunnen worden verbrand. Alle resterende, droge poeder dat op de juiste manier is bewaard, kan opnieuw worden gebruikt. Uitgehard materiaal moet worden weggegooid als bouwafval. Was het product niet in de riolering. Het cement in het product heeft een verlaagd chromaatgehalte. Volg de regelgeving in elk land.

## Documenten voor gezondheid, milieu, veiligheid en technische service

Voor de huidige versie van productinformatie, neem contact op met Combimix op [info@combimix.com](mailto:info@combimix.com). Vorige ongedateerde en gedateerde problemen zijn niet langer geldig. Neem voor meer informatie

Dit productblad bevat algemene informatie. Producten kunnen worden gebruikt in een aantal veranderende omstandigheden en situaties. Combimix is niet verantwoordelijk voor de opslag, gebruik in de bouw, verwerking of ontwerp, interacties met andere producten, vereist gebruik vanwege lokale omstandigheden of andere externe factoren. Combimix is ook niet verantwoordelijk voor gevallen waarin bovenstaande informatie verkeerd geïnterpreteerd of genegeerd is door de gebruiker.



1 maart 2024

# CM 920 Industrial

INDUSTRIE

VERPOMPBAAR

DUURZAAM

CM 920 Industrial is een verpompbare zelfnivellerende samenstelling.

contact op met onze verkooporganisatie



1 maart 2024

# CM 920 Industrial

INDUSTRIE

VERPOMPBAAR

DUURZAAM

CM 920 Industrial is een verpompbare zelfnivellerende samenstelling.

## Produktspecifikation

Vrijgave van corrosive stoffen	CT (volgens EN 13813)
Druksterkteklasse	C30 (volgens EN 13813)
Druksterkte gemiddelde	36 MPa (volgens EN 13813)
Buigsterkte klasse	F8 (volgens EN 13813)
Buigsterkte gemiddelde	10 MPa (volgens EN 13813)
Brandwerendheidsklasse	A1fl (volgens EN 13813)
RWA	10 (volgens EN 13813)
Hechting aan oppervlakte	B1.5 (volgens EN 13813)
Dikte	5–30 mm
Korrelgrootte	< 2 mm
Materiaalverbruik	1.7 kg/m <sup>2</sup> /mm
Gewicht (droge toestand)	1700 kg/m <sup>3</sup>
Water behoeften	3,6 l/20 kg
Debiet	max 135 mm
Bedrijfstemperatuur	10–25 °C
Mengtijd	3 min
Werkijd	15–25 min
Final set	1–3 uur
Bedekbaar (tegels)	12 uur
Overschilderbaar met epoxy of iets dergelijks	3–5 dagen
pH	ong. 11
Waterschade resistent	ja
Oppervlakte hechtsterkte, 28 dagen (gepolijst, geladen oppervlak)	> 2.0 MPa
Inkrimping	0.03–0.05 %

