

CEMREP 202

Snelle reparatiemortel

17-04-2024 / V 5

Omschrijving

CEMREP 202 heeft een zeer hoge aanvangs- en eindsterkte en wordt aangebracht in één arbeidsgang met een laagdikte van 5 tot 100 mm. Het materiaal biedt een hoge slijtage- en mechanische weerstand en uitstekende hechting op de ondergrond. Dankzij de samenstelling van specifiek cement, kwarts met een verfijnde korrelgrootteverdeling en geselecteerde additieven, is CEMREP 202 duurzaam, bestand tegen vorst, dooizout en hitte na uitharding, maar toch dampdoorlatend.

Kenmerken en voordelen

- Extreem hoge druksterkte na 1 uur
- Geschikt voor rijverkeer na 1 uur
- Voor horizontale betonoppervlakken
- Slijt- en dooizoutbestendig
- Hoge eindsterkte
- Gemakkelijk te verwerken
- Bruikbaar bij temperaturen onder nul tot -14°C

Verpakking

25 kg PE-gevoerde papieren zak

Opslag

Wanneer het op een droge plaats wordt bewaard in ongeopende, onbeschadigde originele verpakking, is de houdbaarheid 12 maanden.

Technische informatie

Verschijning		Grijs poeder
Hechtsterkte bij 20°C	[MPa]	28 dagen: > 2
Verwerkingstijd bij 20°C	[min.]	ca. 10
Druksterkte (+20°C) Bij 24 uur	[MPa]	> 55
Druksterkte (+20°C) Bij 28 dagen	[MPa]	> 10
Druksterkte (+20°C) Bij 7 dagen	[MPa]	> 60
Dichtheid van nat mengsel	[kg/l]	ca. 2.4
Dynamische Elasticiteitsmodulus bij 28D	[MPa]	> 50
Korrelgrootte d _{max}	[mm]	2
Verwerkingstijd bij 20°C	[min.]	ca. 15
Buigtreksterkte Bij 20°C: 1u	[MPa]	> 4
Buigtreksterkte Bij 20°C: 24u	[MPa]	> 7
Buigtreksterkte bij 20°C: 28d	[MPa]	> 10
Buigtreksterkte bij 20°C: 7d	[MPa]	> 9
Druksterkte (+20°C) bij 1 uur	[MPa]	> 30
Uitzetting	[%]	ca. 0.05

Alle gegevens zijn het gemiddelde van verschillende proeven onder laboratoriumomstandigheden. In de praktijk kunnen klimaatvariëaties zoals temperatuur, vochtigheid en porositeit van het substraat deze waarden beïnvloeden.

Vorbereiding ondergrond

CEMREP 202

De ondergrond die behandeld moet worden, moet stevig en gelijkmatig zijn, openporig en ruw, en vrij zijn van holtes, grote scheuren of richels. Alle stoffen die de hechting verminderen, zoals bitumen, olie, vet, restanten van verf of uitbloeiingen, moeten verwijderd worden met geschikte middelen. Zorg ervoor dat de ondergrond handvochtig is, maar niet doordrenkt, op het moment van aanbrengen. Eventueel aanwezig oppervlaktewater op horizontale oppervlakken moet verwijderd worden.

Mengen

Meng 25 kg CEMREP 202 met 1,9-2,1 liter leidingwater in een schone container gedurende minimaal 5 minuten tot een klontvrije, homogene consistentie. Gebruik een geschikte mixer, zoals een dubbele-wervel- of geforceerde-actiemixer. Voeg geen extra water toe voordat de plastische consistentie is bereikt, wat meestal na 2-3 minuten mengen gebeurt. Installeer de mengplaats zo dicht mogelijk bij de toepassingsplaats. Bij temperaturen rond 0 °C is het mogelijk om warm mengwater te gebruiken. Onder -5 °C moet de water- en poedertemperatuur +20 °C zijn.

Verwerkingsgebieden

- Ondergrond: beton
- Betonreparatiemortel voor verkeersgebieden zoals rotondes, wegen, parkeerterreinen, garages, opritten en industriële vloeren
- Overschilderbare reparatiemortel voor horizontale betonnen oppervlakken
- Geschikt voor situaties waarin minimale stilstand tijd essentieel is
- Bescherming tegen water en vocht
- Bruikbaar in koude omgevingen en situaties

Applicatie

CEMREP 202 wordt met de hand aangebracht. Een minimale dikte van 5 mm en een maximale dikte van 100 mm kan in één werkcyclus worden aangebracht. Voor grotere diktes is het mogelijk om tot 5 kg grof zand (4-8 mm, rond, gewassen) per 25 kg toe te voegen. Voor maximale hechting breng eerst CEMREP 202 aan op het oppervlak met behulp van een stijve borstel. Giet vervolgens het product over het voorbereide oppervlak, verdicht en egaliseer. Omdat het product snel begint uit te harden, moet dit alles snel worden uitgevoerd. Breng niet aan op een bevroren ondergrond.

Verbruik

Voor een laagdikte van 1 mm is ongeveer 2,2 kg/m² CEMREP 202 nodig.

Garantie

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze jarenlange ervaring en onze beste kennis. Wij kunnen echter geen garantie geven, aangezien voor een succesvol resultaat rekening moet worden gehouden met alle omstandigheden in een individueel geval. Indicaties van benodigde hoeveelheden zijn slechts gemiddelden, die in bepaalde gevallen groter kunnen zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor informatie over gezondheid en veiligheid (MSDS).

Technisch productblad

CEMREP 202

Uitharding

Na 1 uur uitharden voorzichtig bevochtigen. Verdere uitharding is niet nodig. Bij temperaturen onder nul bedekken met isolatiematten.