

weber REP 25+ Reparationsbeton

- Inkluderer korrosionshæmmer
- Produktet er tilsat REP 05
- Individuelle fyldninger op til 100 mm
- Cementbaseret, polymermodificeret og plastfiberarmeret
- Specielt designet til reparation af facader
- 20 kg. plastsæk

Produktbeskrivelse

Meget let, frostbestandig, meget tixotropisk klasse R3 reparationsmørtel, der er designet til strukturel reparation af beton. Let at bruge, da der ikke er brug for separat vedhæftning eller antikorrosionsmørtel (Rep 05).

Anvendelsesegenskaber

Håndpåført

Anvendelsesområde

Produkt beregnet til udjævning, påfyldning og reparation af betonkonstruktioner på både vandrette og lodrette overflader. Produktet opfylder kravene til R3-klassen i henhold til EN 1504-3. Velegnet til betonkonstruktioner med en styrke fra 20 MPa til 35 MPa. For højere trykstyrker skal der anvendes weber REP 45.



Underlag

Betonoverflader rengøres omhyggeligt. Beskadiget beton fjernes enten mekanisk ved hjælp af slyngrensning, fræsning eller f.eks. med vådsandblæsning. Overfladen vaskes derefter under tryk. Eventuelle blotlagte jern rengøres omhyggeligt for rust, indtil de overholder et renhedsniveau på mindst SA 2 (ved brug af sandblæsning, våd sandblæsning, en højtryksvandstråle eller en stålborste). Intet særskilt antikorrosionslag er nødvendigt, fordi produktet inkluderer korrosionsinhibitor. Reparationsmørtlen skal dog påføres umiddelbart efter rengøring af stål. Underlaget fugtes 24 timer før reparationsarbejdet påbegyndes. Den anvendte vandmængde afhænger af lokale forhold (f.eks. vejr, kvalitet af den eksisterende betonoverflade). Underlaget fugtes lige inden reparationsarbejdet påbegyndes m.m. Reparationsarbejdet kan komme i gang, når alt vandet er absorberet i underbetonen. Underlaget skal være fugtigt, men ikke skinnende i starten af påføringen. På glatte (men ubeskadigede) eller ujævnt absorberende underlag kan vedhæftning sikres ved at grunde overfladen med Weber REP 05. I sådanne tilfælde påføres REP 25+ oven på den våde REP 05, som er børstet forsigtigt på underlaget. Den laveste temperatur, hvor mørtel kan påføres, er +5 ° C. Undgå at anvende mørtel i direkte sollys eller i stærk vind.

Underlagstype

Beton

Blanding

weber REP 25+ Reparationsbeton blandes ved hjælp af f.eks. en tvangsblender eller et rørværk med en blandestav. En sæk med REP 25+ (20 kg) blandes med 2,7-3,0 liter rent drikkevand. Blandingen foregår i to trin: først måles den mindste mængde vand i blandebeholderen, og det tørre produkt tilsættes under kontinuerlig blanding. Massen skal herefter stå i 5- 10 min. Det skaber en jævn, relativt stiv masse, som skal stå i 5-10 minutter. Derefter blandes mørtlen igen, og det resterende vand tilsættes efter behov. Overskrid ikke den angivne maksimale vandmængde! Den blandede mørtel kan benyttes i ca. 45 minutter.

Arbejdsinstruktioner

weber REP 25+ Reparationsbeton børstes ud til en flydbar konsistens på stålarmeringen og betonunderlaget. REP 05 kan også anvendes som vedhæftningslag.

Lagtykkelsen er typisk 5-30 mm. Ved udfyldning af huller og revner kan hvert lag have en tykkelse på op til 100 mm. Den omkringliggende temperatur skal være over +5 ° C i hele påføringsvarigheden såvel som i 5 dage derefter.

Efterbehandling

Efterbehandling spiller en afgørende rolle for at sikre optimal vedhæftning, styrke og fasthed i reparationsmørtlen. Efterbehandling omfatter at holde den friske reparationsmørtel fugtig i en periode på fem dage efter påføringen. Effektiviteten af efterbehandling kan øges ved at dække overfladen med plastik og derfor også reducere effekten af sol og vind. For at forhindre, at betonen krymper og revner, skal overfladen dækkes straks efter, at reparationsmørtlen er påført underbetonen.

Produkt specifikation

Anbefalet lagtykkelse: Ca. 5-30 mm (100 mm ved fyldning af et enkelt hulrum)

Anbefalet vandindhold: 2,7-3,0 l / 20 kg tør blanding (13,5-15 %)

Blandet volumen: ca. 11 l/20 kg

Brugstid: ca. 45 minutter

CEM II A 42.5 R, Fast-setting Portland cement og polymere

Samlet: Naturligt sand 0-2 mm

Tilsætningsstof: Additiver, der forbedrer bearbejdelighed, vedhæftning, tæthed, polypropylenfibre og vejrbestandighed.

Vedhæftningsstyrke 28 dage: > 1,5 MPa (EN 1542)

Trykstyrke 1 dag: ca. 5 MPa (EN 12190)

Trykstyrke 7 dage: ca. 20 MPa (EN 12190)

Trykstyrke 28 dage: > 25 MPa (EN 12190)

Brandklasse: A2 (EN 13501-1)

Frostmodstand: > 1,5 MPa (SFS-EN 13687-4)

karbonatisering: Bestået (EN 13295)

Kloridindhold: < 0,05% (SFS-EN 1015-17)

Kapillær absorption: $\leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (SFS-EN 13057)

Opbevaringsforhold: Opbevaringstid er 12 måneder fra produktionsdatoen (uåbnet emballage under tørre forhold)

Emballage: 20 kg

Certificeringer: CE

Sikkerhed

Før anvendelse, læs altid dette datablad, label på dunken og sikkerhedsdatabladet på hjemmesiden. Brug altid nødvendigt sikkerhedsudstyr.

Kundeservice

For teknisk support kontaktes Rådgivningscentret på 24 24 00 00.