



weberrep beton



HERSTELLINGS-
WERKEN



TRAVAUX
DE RÉPARATION
DURABILITÉ
DUURZAAMHEID



ÉTANCHE
WATERWEREND



EMISSION RÉDUITE
DE POUSSIÈRE
VERMINDERDE
STOFVORMING

- **Uitstekende weerstand aan slechte weersomstandigheden, atmosferische vervuiling en carbonatatie**
- **Conform de Europese Norm EN 1504-3 en EN 1504-7**
- **1 component**

weberrep beton is een fijne betonrenovatiemortel. Gebruik deze herstellingsmortel voor het repareren en opvullen van verschillende type beschadigingen in vloeren, muren en plafonds.

GEbruIK

- uitvoeren van werkzaamheden op vloeren, muren en plafonds, binnen en buiten :
 - bij kunstwerken en burgerlijke bouwkunde, in industriële of commerciële gebouwen, woongebouwen of gebouwen van de tertiaire sector
 - boven- of ondergrondse werken of onder water
 - plaatselijk herstellen van beton beschadigd door de corrosie van de wapening
 - herstellen en opvullen van steenschilfers, tredeneuzen, gaten, sleuven en kernboringen
 - realisatie van bekistingen
- courante verankeringen : bevestigingshaken, hengselduimen

GEbruIKSAANWIJZING

VOORBEREIDEN VAN HET BETON

- de ondergrond dient hard, cohesief, zuiver en ruw te zijn :
- onderzoek de te herstellen oppervlakken met de hamer, om de niet-hechtende zones op te sporen
- verwijder de beschadigde delen met de beitel op een manier dat er scherpe randen op de zijanten van de te herstellen oppervlakken bekomen worden

BEHANDELING VAN DE WAPENING

- leg de geoxideerde wapening volledig bloot
- verwijder het roest door zandstralen of met een stalen borstel, ontstof nadien zorgvuldig
- behandel het wapeningsstaal met een wapeningsprimer en laat voldoende drogen

AANBRENGEN

- maak weberrep beton aan met een truweel of, beter nog, met een traagdraaiende elektrische menger (500 tpm), met ongeveer 4 l zuiver water per zak van 25 kg, tot het bekomen van een soepel en homogeen mengsel. Laat 1 tot 2 minuten rusten
- bevochtig de ondergrond overvloedig tot uitzweten (de ondergrond dient vochtig te zijn zonder waterspiegel)
- breng weberrep beton aan en druk stevig aan in opeenvolgende laagdiktes van maximum 5 tot 50 mm (wacht het aantrekken van de 1^{ste} laag af alvorens de volgende laag aan te brengen)
- werk met een harde polystyreenspaan of PVC-spaan af. Wacht 2 uren alvorens eventuele bekisting te verwijderen

PRESTATIES

- densiteit na uitharding van de mortel : ongeveer 1,9
- hechting op beton : ≥ 2 MPa
- hechting op beton na thermische cycli : $\geq 1,5$ MPa
- buigtreksterkte na 28 dagen : 8 MPa
- druksterkte na 28 dagen : 45 MPa (klasse R3 volgens EN 1504-3)
- waterdoorlaatbaarheid : 0
- dynamische elasticiteitsmodulus : $\geq 15\ 000$ MPa
- schokweerstand na thermische cycli : geen schade
- gewichtsverlies na thermische cycli bij aanwezigheid van dooizouten : < 50 g/m²
- capillaire absorptie : $\leq 0,5$ kg.m-2.h-0,5
- weerstaat aan zeewater en water met hoog sulfaatgehalte
- reactie bij brand : A

CE CLASSIFICATIE

EN 1504-3 en EN 1504-7

TOEGELATEN ONDERGRONDEN

- ondergronden op cementbasis : beton, cementbepleistering, metselwerken van betonblokken en volle bakstenen

GEBRUIKSLIMIETEN

- gebruik weberrep beton niet :
 - op cellenbetonblokken
 - op gipsondergronden, gevelde ondergronden, ondergronden bekleed met een organische sierpleister, natuursteen of metselwerk in natuursteen
 - op holle bakstenen
 - voor het herstellen van industriële vloeren of vloeren onderhevig aan zwaar verkeer. In dit geval dient weberrep beton van een aangepaste bekleding voorzien te worden
- weberrep beton weerstaat niet aan :
 - contact met zuurhoudende oplossingen (pH < 6)
 - eventuele bewegingen van de structuur van het gebouw of het werk. In dit geval zijn scheuren onvermijdelijk

GEBRUIKSVOORZORGEN

- leef de veiligheidsvoorschriften aangeduid op de verpakking na

VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

- rusttijd na het mengen : 2 minuten

- levensduur van het mengsel : ongeveer 15 minuten
- wachttijd vóór afschuren : maximum 30 minuten
- wachttijd vóór ontkisten : 1 tot 2 uren
- wachttijd vóór bekleden :
 - met uitvlakkingsmortel op muren, pleisters of hydraulische mortels : 24 uren
 - met verf : 24 uren
 - met andere organische bekleding of tegels : 3 dagen
- wachttijd vóór ingebruikname van de vloer : minimum 24 uren (licht verkeer)
- minimum dikte : 2 mm
- minimum dikte op de wapening : 10 mm
- maximum dikte per laag : 50 mm
- totale maximum dikte : 100 mm

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- gebruikstemperatuur : van +5°C tot +30°C
- breng niet aan in volle zon, op bevroren of ontdooiende ondergronden of bij vorstrisico binnen de 24 uren

AANBEVELINGEN

- breng aan hoeken en boorden van aanzienlijke lengtes of bij het opvangen van belangrijke diktes, een zuivere en gladde bekisting d.m.v. planken of panelen aan
- bij temperaturen lager dan +12°C, om een snelle uitharding te bekomen, is het aangeraden de mortel met lauw water (+25°C) aan te maken
- verstuf water bij warm weer of felle wind, om te snelle droging te vermijden

VERPAKKINGEN

- zak van 25 kg

KLEUR

- lichtgrijs (beton)

VERBRUIK

- 1,9 kg poeder om het volume van 1 l te vullen

WATERHOEVEELHEID

- 3,6 l zuiver water per zak van 25 kg

GEREEDSCHAP

- truweel, spaan, bekisting, traagdraaiende elektrische menger

BEWARING

- 6 maanden vanaf fabricatiedatum, in gesloten originele verpakking, te beschermen tegen vocht