

weberdry cemfast



- Uitvlakking, hoekafronding en waterdichting in 1
- Waterdamp doorlatend
- Gecompenseerde krimp

Sneldrogende dikke (5 - 10 mm) waterdichtingsmortel op basis van cement, volgens norm EN 998-1

GEBRUIK

- geschikt voor gebruik binnen en buiten
- voor het waterdicht maken van beton, cementlagen en metselwerk, onder- en bovengronds, zoals kelders, lift koekers, zwembaden, waterreservoirs, garages, funderingen, ondergrondse muren
- voor het waterdicht maken van vochtige ruimtes (douches, badkamers,...) voor het tegelen
- voor het maken van holle hoeken bij wand/vloer- en wand/wand-aansluitingen
- het is mogelijk om het product horizontaal aan te brengen
- aan te brengen dikte : 5 - 10 mm

TOEGELATEN ONDERGRONDEN

- metselwerken van holle en volle betonblokken
- volle bakstenen
- cementgebonden basisbepleistering
- beton
- bekistingsblokken

GEBRUIKSLIMIETEN

- weerstaat niet aan barsten in het substraat
- breng weberdry cemfast niet aan :
 - op industriële vloeren
 - in omgevingen met een pH <6
 - rechtstreeks op holle bakstenen of breukstenen

GEBRUIKSVORZORGEN

- leef de veiligheidsvoorzorgen aangeduid op de verpakking na

VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

- levensduur : 30 - 45 minuten
- dikte van aanbrengen : 5 - 10 mm
- maximale laagdikte : 10 mm
- wachttijd voor bekleden :
 - met weberdry cemseal topflex : 2 - 3 uren
 - met tegels, mineral laag : 2 dagen
- applicatie temperatuur : 5 - 30°C (ondergrond en omgeving)
- maximum korrelgrootte: 1 mm
- Deze waarden zijn resultaten van genormaliseerde laboratoriumproeven ; ze kunnen gevoelig gewijzigd worden door de uitvoering omstandigheden op de werf

PRESTATIES

- weerstand aan waterdruk : > 6 Bar (interne testmethode)
- wateropname door capillariteit : $\leq 0.2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0.5})$ (EN 1015-18)

- waterdamp doorlaatbaarheid : $\mu < 35$ (EN 1015-19)
- hechting : $> 1 \text{ N/mm}^2$ FP:B B (EN 1015-12)
- thermische geleidbaarheid : 1.11 W/(m.K) (EN 1745)
- druksterkte : CS IV $> 35 \text{ MPa}$ (EN 1015-11)
- buigsterkte : $> 6 \text{ MPa}$ (EN 1015-11)
- reactie op vuur : F (EN 13501-1)
- dichtheid vers materiaal : 2000 kg/m^3
- Deze waarden zijn resultaten van genormaliseerde laboratoriumproeven ; ze kunnen gevoelig gewijzigd worden door de uitvoering omstandigheden op de werf

VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGRONDEN

- zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig en vormstabil is en daarbij vrij is van stoffen die nadelig zijn voor een goede hechting
- behandel de ondergrond met een zand- of grindstraler, hogedrukreiniger of een andere methode met gelijkaardige prestaties
- herstel beschadigingen met weberdry cem of weberdry cemfast
- herstel de ondergrond bij een waterlek met weberrep chrono (B) of weberrep cebar (NL)
- maak de ondergrond vóór het aanbrengen van weberdry cemfast vochtig met water, vermijd plasvorming

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- gebruikstemperatuur : van $+5^\circ\text{C}$ tot $+30^\circ\text{C}$
- breng niet aan op bevroren of op ontdooiende ondergronden, bij vorstrisico binnen de 24 uren, in volle zon of op warme ondergronden

AANBRENGEN

bindingslaag

- meng weberdry cemfast met een elektrische menger met 11 tot 12% (2,75 - 3,0 l) water per 25 kg, totdat een klontvrij en homogeen mengsel ontstaat
- breng de weberdry cemfast bindingslaag met een spaan of een truweel aan
- **eindlaag**
- meng weberdry cemfast met een elektrische menger of in een betonmolen, met 12,5% (3,1 l) water per 25 kg, totdat een klontvrij en homogeen mengsel ontstaat. Voeg het water geleidelijk aan het mengsel toe
- laat 2 minuten rusten en meng opnieuw. Voeg nooit meer water toe dan toegelaten
- maak niet meer van het product aan dan aangebracht kan worden tijdens de levensduur van het mengsel
- als de bindingslaag al volledig is uitgedroogd, maak deze dan opnieuw nat voor het aanbrengen van de eindlaag
- breng weberdry cemfast in een goed aangedrukte laag op de bindingslaag aan
- weberdry cemfast kan afgewerkt worden zo gauw het product voldoende droog is. De droogtijd is afhankelijk van de porositeit van de ondergrond en de omgevingstemperatuur
- verschillende afwerkingen en texturen kunnen verkregen worden door gebruik van een truweel of spons. Gebruik geen water bij het afwerken
- **hoekafroning**
- meng weberdry cemfast met een elektrische menger met 11% tot 12% (2,8 - 3,0 l) water per 25 kg, totdat een klontvrij en homogeen mengsel ontstaat
- breng voor het maken van hoek-afwerkingen voldoende materiaal aan en werk deze met een grote troffel af. Breng bij onvoldoende materiaal de mortel vers-in-vers aan. Werk hoeken af in een radius van 5 cm

AANBEVELINGEN

- bescherm weberdry cemfast bij warme of winderige omgevingen tegen uitdroging door het te besprenkelen met schoon water tot de uitharding volledig heeft plaats gevonden, of door het creëren van een fysieke barrière om het product tegen zonlicht en wind te beschermen
- bedek weberdry cemfast bij koude condities met een isolatielaag
- bescherm het oppervlak tegen vorst en regen tot de volledige uitharding heeft plaatsgevonden
- als de negatieve waterdruk hoog genoeg is om water druppels op de muur te hebben staan, is het aan te raden om gaten in de onderkant van de muur te boren, om de waterdruk te verlagen. Deze gaten dienen zo laag mogelijk tegen de grond geboord te worden, met een maximum afstand van 30 cm tussen 2 gaten. Deze gaten kunnen later opgevuld worden met weberrep fast of weberrep chrono
- in geval van permanente negatieve waterdruk, kan pleister op basis van gips en waterdamp ondoordringbare coatings niet aangebracht worden op weberdry cemfast
- condensatie kan optreden na het aanbrengen van weberdry cemfast in slecht geventileerde en vochtige ruimtes. De ventilatie dient verbeterd te worden om dit op te lossen. Gebruik NOOIT luchtontvochtigers tijdens de uithardingsperiode (28d na aanbrengen)
- als weberdry cemfast gebruikt wordt in waterreservoirs, moet het oppervlak eerst verschillende keren gewassen worden met proper water voor gebruik

- weberdry cemfast niet aanbrengen als de temperatuur lager is dan 5°C of hoger is dan 30°C. Ook als de komende 24u, de temperatuur lager zal zijn dan 5°C of hoger dan 30°C

VERPAKKINGEN

- zak van 25 kg

KLEUR

- lichtgrijs (cement)

VERBRUIK

- als eindlaag : $\pm 18 - 20 \text{ kg/m}^2/\text{cm}$
- voor hoeken en kleine herstellingen : $\pm 3 \text{ kg/m}^2$

GEREEDSCHAP

- kuip, inox plakspaan, holle PVC-spaan, polystyreenspaan, inox truweel, traagdraaiende elektrische menger, betonmolen, mortelpomp

BEWARING

- 12 maanden vanaf fabricatiedatum, droog en vorstvrij opgeslagen in gesloten originele verpakking