

weberdry cem



- Bestand tegen positieve en negatieve tegendruk
- Kristallisatie door mineralisatie
- Laat toe de oneffenheden van de ondergrond op te vangen

Dikke (5 - 20 mm) waterdichtingsmortel op basis van cement, volgens norm EN 998-1

GEbruik

- geschikt voor gebruik binnen en buiten
- voor het waterdicht maken van beton, cement lagen en metselwerk, onder- en bovengronds, zoals kelders, lift kokers, zwembaden, waterreservoirs, garages, funderingen, ondergrondse muren, ...
- voor het waterdicht maken van vochtige ruimtes (douches, badkamers,...) voor het tegelen
- het is mogelijk om het product horizontaal aan te brengen
- aan te brengen dikte : 5 - 20 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 cem niet aan op industriële vloeren
- breng weberdry cem niet rechtstreeks aan op holle bakstenen of breukstenen
- breng weberdry cem niet aan in omgevingen met een pH < 6

GEbruikSVoorzorgen

- leef de veiligheidsvoorzorgen aangeduid op de verpakking na

VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

- levensduur : 1 uur
- dikte van aanbrengen :
- Verticaal: 5 - 20 mm
- Horizontaal: 15- 20 mm
- waterreservoirs, private zwembaden : 20 mm
- maximale laagdikte : 15 mm
- wachttijd voor het betegelen, verven of aanbrengen van een minerale laag : minimum 7 dagen
- applicatie temperatuur : 5 - 30°C (ondergrond en omgeving)
- maximum korrelgrootte : 1,5 mm

PRESTATIES

- weerstand aan waterdruk : > 1,5 Bar (interne testmethode)
- wateropname door capilariteit : $\leq 0.2 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}0.5)$ (EN 1015-18)
- waterdamp doorlaatbaarheid : $\mu < 35$ (EN 1015-19)
- hechting : > 1 N/mm² breukvlak type B (EN 1015-12)
- thermische geleidbaarheid : 1.11 W/(m.K) (EN 1745)
- druksterkte : CS IV > 25 MPa (EN 1015-11)

- buigsterkte : > 4 MPa (EN 1015-11)
- reactie op vuur : F (EN 13501-1)
- dichtheid vers materiaal : 1950 kg/m³
-

Deze waarden zijn resultaten van genormaliseerde laboratoriumproeven; ze kunnen gevoelig gewijzigd worden door de uitvoeringsomstandigheden op de werf

VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGRONDEN

- zorg voor een ondergrond die vast, draagkrachtig en vormstabiel is en daarbij vrij 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
- maak de ondergrond vóór het aanbrengen van weberdry cem vochtig met water, vermijd plasvorming
- rond, indien mogelijk, de hoeken tussen muren en/of muren/vloeren, af met weberdry cem of weberdry cem fast

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- gebruikstemperatuur : van +5°C tot +30°C
- breng weberdry cem 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 cem met een elektrische menger met 3 tot 3,5 l water en 2 l weberad superbond per 25 kg, totdat een klontvrij en homogeen mengsel ontstaat
- breng weberdry cem met een borstel met synthetische haren aan
- **Eindlaag**
- meng weberdry cem met een elektrische menger, of in een betonmolen, met 4 tot 5 l water per 25 kg, totdat een klontvrij en homogeen mengsel ontstaat. Laat 2 minuten rusten en meng opnieuw
- maak niet meer product af dan kan aangebracht worden tijdens de levensduur van het mengsel
- als de bindingslaag al volledig is uitgedroogd, maak dan opnieuw nat voor het aanbrengen van de eindlaag
- breng eerst een laag van 3 - 6 mm aan op de bindingslaag en trek hier met een lijmkam krassen in, om de hechting met de 2^{de} laag te vergroten
- breng een 2^{de} laag aan eens de eerste laag begint op te drogen en dit binnen de 24u na plaatsing van de 1^{ste} laag
- als de 1^{ste} laag al volledig is uitgedroogd, maak dan opnieuw nat voor het aanbrengen van de 2^{de} laag. Verschillende afwerkingen en texturen kunnen bekomen worden door gebruik van een truweel of spons. Gebruik geen water bij het afwerken

AANBEVELINGEN

- bescherm weberdry cem 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 cem 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 cem
- condensatie kan optreden na het aanbrengen van weberdry cem in slecht geventileerde en vochtige ruimtes. De ventilatie dient verbeterd te worden om dit op te lossen. Gebruik NOOIT luchtontvochtigers tijdens de uithardingsperiode (28 dagen na aanbrengen)
- als weberdry cem gebruikt wordt in waterreservoirs, moet het oppervlak eerst verschillende keren gewassen worden met proper water voor gebruik
- breng weberdry cem niet aan als de temperatuur lager is dan 5°C of hoger is dan 30°C. Ook als de komende 24 u,

de temperatuur lager zal zijn dan 5°C of hoger dan 30°C

VERPAKKINGEN

- zak van 25 kg

KLEUR

- lichtgrijs (cement)

VERBRUIK

- $\pm 1,75 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$

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