



Cementgebaseerde flexibele coating voor de waterdichting en bescherming van metselwerk en beton



PRODUCTBESCHRIJVING

AQUAPROOF CEMFLEX is een 2K cementgebaseerde coating bestaande een premix poeder met speciale additieven (component A) en een vloeibare B-component. Na menging van beide componenten wordt AQUAPROOF CEMFLEX handmatig of machinaal (verspuiten) aangebracht en droogt dit tot een waterdichte en flexibele coating. AQUAPROOF CEMFLEX is geschikt voor zowel horizontale en verticale toepassingen. AQUAPROOF CEMFLEX is bestand tegen dooizouten en brak water.

TOEPASSINGSDOMEIN

- » Waterdichting van structuren in beton of metselwerk zoals kelderwanden en funderingen.
- » Waterdichting van terrassen en balkons, vooraf aan betegeling of andere afwerking.
- » Waterdichting van watertanks.
- » Waterdichting en bescherming voor funderingen.
- » Als bescherming van betonoppervlakken tegen carbonatatie en chloride aantasting.

VOORDELEN

- » Uitstekende hechting.
- » Scheuroverbruggend tot -20°C.
- » Waterdichting voor zowel positieve als negatieve waterdruk.
- » Karakteristieken blijven behouden ook na lang en direct contact met water.
- » Waterdampdoorlaatbaar en carbonatiebarriere (diffusie koolstofdioxide).
- » Bestand tegen vries-dooi cycli.
- » Bestand tegen dooizouten en brak water. Bestand tegen sulfaten.
- » Beschermt beton tegen corrosie van de wapening.
- » Kan in gesloten ruimtes worden verwerkt.
- » Snelle uitharding.
- » Kan fungeren als eindlaag. UV bestendig.

VERWERKING

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- » Verwijder stof, losliggende delen en stilstaand water van het oppervlak. Verwijder zoutuitslagen en andere oppervlaktevervuilingen die de hechting kunnen aantasten.
- » Enkel aanbrengen op een solide en gesloten ondergrond. Indien nodig, voer (beton)herstellingen uit met een snelzettende mortel.
- » Sluit waterinfiltraties af met een snelcement.

VERWERKING

- » Breng AQUAPROOF CEMFLEX aan op een voorbenatte ondergrond.
- » Meng beide componenten met een geschikte handmenger: voeg het poederdeel (component A) bij het vloeibare deel (component B) en meng tot een homogeen mengsel is bekomen. Vermijd overmenging, of menging bij te hoog toerental (> 600 toeren/minuut). Laat mengsel rusten gedurende 5 minuten, en meng dan opnieuw voor 1 à 2 minuten. Breng mengsel aan binnen het uur, of binnen het half uur ingeval

warme en/of winderige omstandigheden.

- » Niet aanbrengen bij temperaturen < 5°C en boven 30°C.
- » Applicatie in twee lagen met geschikte kwast, rol of spuitapparatuur; laagdikte: 1 mm (1,6 kg/m²). De tweede laag wordt aangebracht wanneer de eerste laag is uitgehard, ook in een laagdikte van minimum 1 mm, en niet eerder dan 6 à 8 uur na aanbrengen van de eerste laag (in normale omstandigheden). De tweede laag wordt steeds kruiselings aangebracht op de eerste laag. Indien condens aanwezig is op de eerste laag, verwijder deze alvorens de tweede laag aan te brengen.
- » Reinig materieel met water.

VERSTEVIGINGSNET IN GLASVEZEL

- » Vereist op die plaatsen waar structurele zettingen voorzien worden, of kunnen optreden, alsook over bestaande scheuren/barsten in de ondergrond van 1mm of meer.
- » Leg het glasvezelnet op de eerste laag AQUAPROOF CEMFLEX direct nadat deze is aangebracht en druk zacht aan zodat het net volledig in de coating is ingekapseld. Overlappen van verstevigingsnet mogen niet groter zijn dan 5cm en de breedte van een stuk verstevigingsnet mag niet kleiner zijn dan 20cm.
- » Nadien wordt de tweede laag AQUAPROOF CEMFLEX aangebracht.

AFWERKING:

- » Indien een bijkomende afwerkingslaag is vereist: gebruik geen solventgedragen verven als afwerkingslaag op AQUAPROOF CEMFLEX.

KARAKTERISTIEKEN

Onderwerp	Norm	Waarde
Uitzicht	EN 1504-2 (2005)	Component A: poeder Component B: vloeistof
Kleur		Wit. (Grijs: op aanvraag)
Densiteit		1,7 kg/liter
Verbruik (oppervlakteafhankelijk)		3,5 kg/m ²
Initiële zetting		1 uur
Finale zetting		5 – 6 uur
Weerstand positieve waterdruk		1,5 bar
Weerstand negatieve waterdruk		1 bar
Waterdampdoorlaatbaarheid		1,37 (Sd < 5 meter: Klasse 1)
Capillaire waterabsorptie EN 1062-3		0,01 kg/m ² h0,5
CO2 permeabiliteit		Sd > 50 (gemeten waardes: 130 – 160)
Scheuoverbrugging (na 500u)		0,6 mm Aquaproof Cemflex + verstevigingsnet: 1 mm
Scheuoverbrugging – statisch EN 1062-7 EN 1062-11		bij +20°C A4 (23°C) bij -20°C A3
Scheuoverbrugging - dynamisch EN 1062-7 EN 1062-11		bij +20°C B 4.1 (23°C)
Treksterkte EN ISO 527-1/-2		0,9 N/mm ² (28 dagen)
Rek EN ISO 527-1/-2		27,2% (28 dagen)
Hechting op beton		> 0,6 N/mm ²
Diffusie van chloride ionen EN 13687-1 EN 14629		Geen verwachte diffusie gezien capillaire waterabsorptie < 0,01 kg/m ² h0,5 (zie norm)

Waarden bij standaard testcondities 23+/-2°C en RV van +/- 50%. Waarden kunnen verschillen bij andere condities.

Verpakking

Component A: 20kg - Component B: 11kg

Opslag

12 maanden, gesloten en originele verpakking bij 5 à 25°C. Hou verwijderd van warmtebronnen en direct zonlicht.

Veiligheid

Raadpleeg het veiligheidsdatablad van dit product alvorens het toe te passen. De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen.

DATUM OPMAAK VAN DEZE VERSIE: 20/04/2019 - De algemene verkoopsvoorwaarden zijn van toepassing. Dit document heeft geen enkele contractuele waarde. Deze fiche annuleert en vervangt de vorige uitgave. De gegevens op deze fiche hebben tot doel u in te lichten en raad te geven, ze zijn gebaseerd op proeven uitgevoerd met oog op objectiviteit. Wijzigingen aan deze fiche t.g.v. de technische evolutie kunnen op ieder tijdstip aangebracht worden. Gelieve u te vergewissen van de geldigheid van de fiche in uw bezit. De bovenstaande informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. HEVADEX bvba is niet verantwoordelijk voor het gebruik van de producten indien die niet overeenstemmen met de aanbevelingen en gebruiksaanwijzingen. De aanbevelingen en gebruiksaanwijzingen zoals hierboven beschreven zijn slechts indicatief en houden geen absolute regels in aangezien bepaalde elementen aan onze controle kunnen ontsnappen. Gelieve HEVADEX bvba te raadplegen. Zij zullen u adviseren over uw specifieke toepassing.