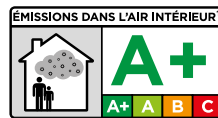
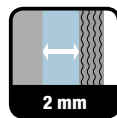


CERMIPROOF FC

DUNNE & STARRE WATERDICHTINGS-COATING OP CEMENTBASIS VOOR BETON EN METSELWERK



 Grijs



BESCHRIJVING

CERMIPROOF FC is een mengsel op basis van hydraulische bindmiddelen, zeer zuiver en perfect gekalibreerd kiezelzand en specifieke vulstoffen.

VOORDELEN

- Uitstekende hechting.
- Waterdicht maar waterdamp doorlaatbaar.
- Zeer goed bestand tegen hydrostatische en negatieve druk.
- Kan rechtstreeks op beton en metselwerk worden aangebracht.

TOEPASSINGS- GEBIEDEN

Waterdicht maken en beschermen van constructies in beton en metselwerk zoals:

- Kelders.
- Bassins, reservoirs, tanks.
- Waterzuiveringsinstallaties, afvalwatercollectoren.
- Rioleringsstelsels.
- Zwembaden.

PLAATSING

Opmerking : Onderstaande is een type-beschrijving van de plaatsing. Bij afwijkende parameters op de werf, contacteer onze technische dienst.



Gebruikstemperatuur



6,5 l (max)
25kg



Verwerkings-
tijd 1u



Reinigen met
water



TE GEBRUIKEN MATERIEEL

CERMIBRUSH

Mixer met lage snelheid (400-600 tr/min)

MOGELIJKE ONDERGRONDEN

Beton

Metselwerk (rijshout, blok)

Cementering

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet schoon zijn, vrij van vet en van losse onderdelen. Dit kan men bereiken door te boucharderen, frezen, hameren, hoge druk waterstralen of via elke andere methode die voldoende effectief is om gemiddelde hechtingswaarde van >1,5 Mpa te verkrijgen. Vermijd agressieve methoden die de ondergrond te zwaar kunnen beschadigen.

Scheuren en gaten moeten uitgeslepen worden en hersteld worden met een CERMIREP reparatiemortel (klasse R3 of R4).

Waterlekken moeten afgestopt worden met CERMIPLUG.

Daags voor de plaatsing, de ondergrond bevochtigen. Zonder vrijstaand water.

VOORBEREIDING VAN HET MENGSEL

25 kg CERMIPROOF FC mengen met maximum 6,5 L water.

Giet het poeder geleidelijk bij het water (5,9 l) en meng met een mixer op lage snelheid (400-600 tr/min) tot een mengsel met "pannenkoekendeeg"-consistentie is verkregen.

5 à 10 minuten laten rusten.

Opnieuw mengen en indien nodig een kleine hoeveelheid water toevoegen.

Overschrijd de beschreven maximale hoeveelheid water niet.

PLAATSING VAN SYSTEEM

Breng met een CERMIBRUSH borstel aan op een vochtige ondergrond. Breng twee lagen van 1 mm kruiselings aan, waarvan de tweede laag verticaal moet aangebracht worden.

Omwille van de kleine korrelgrootte moet CERMIPROOF FC in milimetrische laagdikte worden aangebracht.

UITVOERINGSOMSTANDIGHEDEN

Gebruikstemperatuur: +5°C tot +30°C.

Praktische verwerkingstijd: 1u

Aanvang uitharding: Ca. 2u30

Einde uitharding: Ca. 4u00

REINIGING EN ONDERHOUD

Materieel onmiddellijk na gebruik met zuiver water reinigen.

Uitgehard product mechanisch verwijderen.

OVERLAAGBAARHEID

Het uitgehard product moet onbedekt blijven.

Geen enkele coating is toegestaan.

OPMERKINGEN

Niet aanbrengen bij temperaturen lager dan +5°C. Maar ook indien de temperatuur binnen de 24 uur zou dalen tot onder de +5°C.

Bij regenweer het werk beschermen vóór uitharding. Dit om het product te beschermen tegen wegspoelen.

Bij warm weer kan het nodig zijn de vorige aangebrachte laag terug even te bevochtigen.

Uitharding van het product: bij warm weer of hevige wind de laag beschermen met een vochtig geotextiel.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN**VERBRUIK**

Ca. 3 kg/m² voor beide lagen.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Kenmerken		Waarde
Granulometrie		0,8 mm
Druksterkte		50 MPa (28 j)
Dichtheid	poeder	0,97
	pasta	1,77
Hechting (Na 28 dagen)		2 MPa
Weerstand tegen hydrostatische druk		1,1 MPa
Weerstand tegen hydrostatische negatieve druk		0,6 MPa



0749-CPD

CERMIPROOF FC

CERMIX- Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES

13

EN 1504-2

Oppervlaktebeschermingsmiddel voor beton
Starre coating volgens methode 1.3/2.2/8.2

Capillaire absorptie	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Dampdoorlaatbaarheid	Klasse I
CO ₂ -doorlaatbaarheid	$s_b > 50 \text{ m}$
Hechting bij trekproef	$\geq 2,0 \text{ MPa}$
Brandreactie	Klasse F
Gevaarlijke stoffen	Zie Veiligheidsinformatieblad

REFERENTIEDOCUMENTEN

Eurofins / Certificaat van overeenstemming met positieve referentielijsten Nr 17 CLP NY 056 (geldig tot 12/2022)

DTU 14.1 Bekledingen.

Fascicule 74 Tanks.

DTU 20.1 kleine metselwerken - muren en wanden

VERPAKKING

Zak van 25 kg: 48 zakken per pallet

OPSLAG & BEWARING

12 maanden houdbaar na productiedatum, in de originele ongeopende verpakking.

Droog bewaren, bij temperaturen tussen +5°C en +35°C.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

-EMISSIE BINNENLUCHT (I): Informatie over het emissieniveau van vluchtige stoffen in de binnenlucht, die een risico op toxiciteit bij inademing met zich meebrengen, op een schaal van A+ (zeer lage emissies) tot C (hoge emissies)

-Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad beschikbaar op www.quickfds.fr of op aanvraag bij CERMIX France.

-Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met de geldende richtlijnen en wetgeving.

-Inhoud / verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

BEPERKINGEN

Conform aan de norm NF P 10-202 (DTU 20.1), sluit het gebruik van CERMIPROOF FC in kelders niet uit :

- een bekleding waarbij de fundering permanent onder de grondwaterspiegel ligt.
- een drainage van de fundering in geval van binnendringend stromend water. Het metselwerk moet beschermd worden tegen opstijgend vocht.

Dit technisch document kan worden bijgewerkt, het behoort tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker om systematisch na te gaan of een recentere versie beschikbaar is op www.cermix.com. Het behoort tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de compatibiliteit en de geschiktheid van de producten voor de uitvoering van de werkzaamheden na te gaan. Vooraf kunnen proeven worden uitgevoerd om de juiste prestaties van de producten te evalueren.