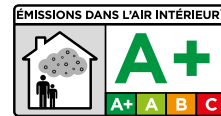
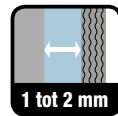


# CERMIPROOF FLEX

DUNNE, BESCHERMENDE & FLEXIBELE WATERDICHTINGSCOATING VOOR BETON



Grijs
  Wit

## BESCHRIJVING

CERMIPROOF FLEX is een flexibele cementering voor het waterdichten en beschermen van constructies bestaande uit beton en metselwerk.

**Component A** : poeder op basis van hydraulische bindmiddelen, geselecteerde vulstoffen en additieven.

**Component B** : Watergebaseerde vloeistof met acrylpolymere.

## VOORDELEN

- Optimale hechting op de ondergrond.
- Flexibiliteit in vergelijking met traditionele mortel.
- Waterdicht maar waterdamp doorlatend.
- Bestand tegen hydrostatische druk en negatieve waterdruk.
- Uitstekende bescherming tegen carbonatatie.

## TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Kelders.
- Tanks, retentiereservoirs.
- Rioleringsstelsels.
- Overbrugging van scheuren (met wapeningsnetje) en microscheuren.
- Bescherming van beton tegen carbonatatie.
- Overgang wand/betonplaat (met wapeningnetje).
- Behandeling van betonreparaties (met of zonder wapening).
- Bescherming tegen chloriden.

## PLAATSING

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



Gebruikstemperatuur



8 l voor 23 kg



Praktische verwerkingstijd 60 min



Reinigen met water



## TE GEBRUIKEN MATERIEEL

Troffel

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.

Verwijder oude coatings, kalkpleister, acrylverf, cementmelk, mos of elke andere verontreiniging die de hechting van CERMIPROOF FLEX nadelig kan beïnvloeden.

Dit kan men bereiken door te boucharderen, frezen, hameren, hoge druk waterstralen of via elke andere methode die voldoende effectief is om een gemiddelde hechtingswaarde van >1,5 Mpa te verkrijgen.

Vermijd te agressieve methoden die de ondergrond te fel kunnen beschadigen.

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

Waterlekken moeten afgestopt worden met CERMIPUG.

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

Bescherm het te coaten oppervlakken tegen vorst, direct zonlicht, wind en regen vóór, tijdens en ten minste 24 uur na het aanbrengen.

## VOORBEREIDING VAN HET MENGSEL

Giet het poeder (component A) geleidelijk volledig bij 4/5e van het volume van component B (ofte 6,4 l) en meng met een mixer met lage snelheid (400-600 tr/min) tot een mengsel met een "pannenkoekendeeg"-consistentie is verkregen.

5 à 10 minuten laten rusten.

Meng opnieuw en voeg de resterende 1,6 liter van component B toe.

## PLAATSING

Het aanbrengen gebeurt in twee lagen kruiselings aangebracht. Breng de eerste laag met een kwast aan op het oppervlak.

Zodra dit handdroog is, wordt de tweede laag aangebracht. De gemiddelde dikte van de droge coating moet minstens 1,5 mm bedragen.

### Behandeling van scheuren en micro-scheuren

behandeld worden met CERMIPROOF FLEX gewapend worden. Dit door tussen de twee lagen een wapening AT75 aan te brengen. (Nat in nat)

## UITVOERINGSOMSTANDIGHEDEN

Uitvoeringstemperatuur: tussen +5°C en +30°C.

Praktische verwerkingstijd: 60 min

Aanvang uitharding: Ca. 2 uur

Einde uitharding: Ca. 3 uur

Wachttijd tussen 2 arbeidsgangen: 1 à 1u30

## 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

Het zeer hoge harsgehalte van het product kan bij warm en winderig weer leiden tot huidvorming op het verse product in het mengrecept; de gedroogde huid kan niet worden gebruikt en moet worden weggegooid.

De behandeling met electrolyse van NaCl kan een bruin/zwarte neerslag op het oppervlak doen ontstaan.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

### VERBRUIK

Ca. 3 kg/m<sup>2</sup> voor beide lagen.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Kenmerken	Waarde
Granulometrie	0 tot 0,3 mm
Drukweerstand <sup>(1)</sup>	1,4 MPa
Weerstand tegen tegendruk <sup>(1)</sup>	0,5 MPa
Scheurweerstand (-10°C) <sup>(2)</sup>	A3
Dichtheid poeder	0,91

(1) Test uitgevoerd volgens DTU 14.1

(2) Met het wapeningsnet AT75

 0749-CPD	
<b>CERMIPROOF FLEX</b> 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 <sub>2</sub> -doorlaatbaarheid	$s_d > 50 \text{ m}$
Hechting door trekproef	$\geq 0,8 \text{ MPa}$
Brandreactie	Klasse F
Gevaarlijke stoffen	Zie Veiligheidsinformatieblad

### REFERENTIEDOCUMENTEN

Eurofins / Certificaat van overeenstemming met positieve referentielijsten Nr 18 CLP NY 001 (geldig tot 01/2023)

DTU 14.1 Bekledingen.

Fascicule 74 Tanks.

DTU 20.1 kleine metselwerken - muren en wanden

## VERPAKKING

CERMIPROOF FLEX	Component A	Component B
Kit van 31 kg	Zak van 23 kg	Jerrycan van 8 l

## 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](http://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 FLEX in kelders niet uit dat:

- 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](http://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.