



CERMIX

SPECIALE MORTELS

**Wegenbouw
Waterdichting
Grouten**

NL



www.cermix.com



CERMIX
SOLUTIONS EXPERTES
POUR LA CONSTRUCTION

INHOUD

SPECIALE MORTELS

WEGENBOUW

WATERDICHTING

GROUTEN



WATERDICHTING



GROUTEN



WEGENBOUW



REPARATIE

SPECIALE MORTELS

- WATERDICHTING
- REPARATIE
- VERANKEREN & GROUTEN
- WEGENBOUW



CERMIX
SOLUTIONS EXPERTES
POUR LA CONSTRUCTION



WEGENBOUW



CERMIX
SOLUTIONS EXPERTES
POUR LA CONSTRUCTION

WEGENBOUW

CERMIROAD PAVE

MORTELBED VOOR BESTRATINGSELEMENTEN



Zak van 25 kg.

CERMIROAD PAVE moet bewaard worden in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C. Houdbaarheid: 1 jaar

In geval van twijfel CERMIX contacteren en batchnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften



Krimp vrij



Bestand tegen dooizout



EMISSIES IN DE BINNENLUCHT

GRJS



VERBRUIK

1,9 kg poeder voor het bekomen van 1 liter mortel ofwel 1,9 ton voor 1 m³.



VOORDELEN

- Krimpgecompenseerd
- Vorst bestendig
- Zeer goede hechting
- Vervaardigd uit microbeton
- Resistent tegen chemische producten (Contacteer ons voor de chemische resistentielijst)

BESCHRIJVING

Een één component cementmortel op basis van speciale hydraulische bindmiddelen met additieven en versterkt met vezels.



3,0 - 3,25 L per 25 kg



Uitvoerings-temperatuur



400 - 600 tr/min



Schoonmaken met water

TOEPASSINGSGBIED

- Voor het inbedden van bestratingselementen.
- Opvoegen van verticale wanden.

VERWERKING

1) VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- Acceptabele ondergronden: Half harde of harde ondergronden zoals asfaltbeton, chappe, dekvloeren, beton.
- Verwijder alle sporen van verontreinigingen die een negatieve invloed kunnen hebben op een goede hechting, zoals oliën, stof en vetten.
- Na de voorbereiding, de ondergrond verzadigen met veel water en het vrijstaande water verwijderen. De ondergrond moet 'vochtig' zijn. Bij twijfel, eerst een aanbrandlaag van CERMILATEX plaatsen alvorens CERMIROAD PAVE aan te brengen. Aanmaken van deze aanbrandlaag: een mortel aanmaken met 1 dosis cement voor 2 dosissen zand (0 tot 3 mm), hieraan CERMILATEX toevoegen en mengen tot de gewenste consistentie is bekomen. Zie ook technische fiche van CERMILATEX.

2) BEREIDING VAN HET MENGSEL

- Meng 3 - 3,25 liter zuiver water met een zak van 25 kg CERMIROAD PAVE.
- Giet 90% van het mengwater in een mengkuip. Voeg gelijkelijk aan het poeder al mengend toe met een menger (400-600 toeren/min.) en dit gedurende minstens 3 minuten. Het resterende mengwater toevoegen en opnieuw mengen

tot een klontervrije en homogene massa is bekomen (nooit meer water toevoegen dan wat is voorgeschreven)

Kleinere hoeveelheden kunnen met de hand aangemaakt worden.

Voor laagdiktes van meer dan 30mm een microbeton maken door 11 kg zuiver en vochtig grind of steenslag (grind 4/8 of steenslag 6/8 mm) toe te voegen aan 1 zak van 25 kg CERMIROAD PAVE

- CERMIROAD PAVE niet aanbrengen bij een temperatuur lager dan 5°C of hoger dan 30°C. Bij temperaturen boven de 25°C het mengsel in de schaduw zetten tot verwerking en koud water gebruiken bij het mengen.

3) TOEPASSING VAN HET PRODUCT

- Plaats het mortelbed op de vooraf bevochtigde ondergrond.
- Plaats en positioneer de straatelementen met een hiervoor bestemde hamer.
- De voegen kunnen 24 h later met CERMIROAD JOINT opgevoegd worden.

4) SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD

- Niet uitgehard materiaal verwijderen met water. Uitgehard materiaal moet mechanisch worden verwijderd.

VOORZORGSMAATREGELEN

Aandachtig de veiligheidsfiches lezen alvorens CERMIROAD PAVE te gebruiken

- Een typische geur is merkbaar tijdens het aanbrengen
- Ervoor zorgen dat er genoeg ventilatie is, brandbare bronnen op afstand houden en niet roken
- Direct contact met de huid vermijden
- Door in contact te komen met een hoge concentratie van de dampen of bij het inademen kunnen de ogen, de huid, ... irriteren en/of een overgevoeligheid veroorzaken.
- Geen voedingswaren (voedsel, drank) in dezelfde werkruimte bewaren
- Iedereen moet altijd een veiligheidsuitrusting dragen die conform is aan de lokale voorschriften die van kracht zijn
- Veiligheidshandschoenen en -bril zijn verplicht.

Alle informatie in deze technische fiche wordt te goeder trouw verstrekt en dit zonder enige garanties. De keuze van een product voor welke toepassing dan ook door de koper of verwerker, het gebruik van het juiste materiaal om de producten aan te brengen en dit alles in de ruimte zijn, vallen volledig buiten onze controle en beloven dus volledig tot de verantwoording van de koper, verwerker. EUCCOHEM bv kan dus niet verantwoordelijk worden gehouden voor opgelopen schade, dan zal de claim altijd beperkt blijven tot de waarde van de rooige te leveren EUCCOHEM bv goederen om een minimale herstelling uit te voeren. EUCCOHEM bv streeft naar het leveren van goederen met een constante, goede kwaliteit. Alle waarden op de technische fiche zijn gemiddelde waarden en zijn het resultaat van testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden. Waarden die nagezien worden in werkomstandigheden. Indien u producten van verschillende leveranciers of merken combineert hier ook weer buiten onze controle vallen. Wij wijzen u er op dat u geen andere producten mag toevoegen dan deze die aangegeven zijn in onze technische documentatie. Gedurende het gebruik van het product wordt het systeem in opbouw alleen producten van EUCCOHEM bv. Indien u producten van verschillende leveranciers of merken combineert vervalt de garantie onherroepelijk. Bij het uitvoeren van EUCCOHEM bv producten is het noodzakelijk om een verwijzingsboek op te stellen en op regelmatig basis in te vullen. EUCCOHEM bv kan ten alle tijden het verwijzingsboek consulteren om na te gaan of de producten en systemen correct aangebracht of geplaatst zijn volgens de door EUCCOHEM bv vooropgestelde voorschriften. Wij verwijzen ook in geval van dispuut naar onze algemene voorwaarden. Deze versie van de technische fiche vervangt alle vorige versies. Versie 1.0 Date: 22 October 2020 9:32 am

WEGENBOUW

CERMIROAD JOINT

VLOEIBARE MORTEL

OPVULLEN VAN VOEGEN TUSSEN BESTRATINGSELEMENTEN



HELDERGRIJS



VERBRUIK
2 kg/mm/m²



VOORDELEN

- Goede vloeï
- Krimp gecompenseerd.
- Bestendig tegen dooizouten en vorst.
- Snelle heringebruikname van het oppervlak.
- Hoge mechanische resistentie.
- Uitstekende hechting.

Zak van 25 kg.

CERMIROAD JOINT moet bewaard worden in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C. Houdbaarheid: 1 jaar

In geval van twijfel CERMIX contacteren en batchnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften

BESCHRIJVING

CERMIROAD JOINT is een kant en klare mortel voor het opvoegen tussen straatelementen.

CERMIROAD JOINT is een mix van speciale hydraulische bindmiddelen, vulstoffen met een hoge concentratie van silicium en additieven.

Deze wordt gebruikt voor het opvoegen van straatstenen, tegels en betonnen vloerplaten. Toepasbaar zowel voor druk belaste verkeerzones als voor voetgangerszones. (NFP 98-335)



4 L
per 25 kg



Uitvoerings-
temperatuur



Schoonmaken
met water



400 - 600
l/min



TOEPASSINGSGBIED

- Verkeerswegen
- Parkings
- Voetpaden
- Trampsporen
- Wegen voor zwaar transport
- Pleinen

TECHNISCHE GEGEVENS

VOORZORGSMAATREGELEN

[illegible]

WEGENBOUW

CERMIROAD FIX

VERLIJMINGSMORTEL VOOR BORDUREN



Zak van 25 kg.

CERMIROAD FIX moet bewaard worden in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C. Houdbaarheid: 12 maanden vanaf de fabricatiedatum, in de oorspronkelijke, niet geopende verpakking.

In geval van twijfel CERMIX contacteren en batchnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften



GRIJS



VERBRUIK

Ongeveer 2 kg poeder/m²/mm dikte



VOORDELEN

- Krimpgecompenseerd
- Hoge mechanische resistentie
- Goede weerstand aan sulfaten (zeewater, in riolering, enz..)
- Kan de onregelmatigheden in de ondergrond tot 50 mm opvangen
- Korte zettingstijd voor een snelle heringebruikname van de zone
- Resistent tegen strooizouten en vries- dooicycli.
- Gemakkelijk uit te voeren
- Gebruikt gereedschap is gemakkelijk te reinigen.
- Uitstekende hechting op beton en asfalt

BESCHRIJVING

Vezelversterkte mortel met hoge weerstand die speciale cementen bevat. Klaar om te mengen.



4,25 L
per 25 kg



Levensduur in
de werkbak:
20 min.



Uitvoerings-
temperatuur



Schoonmaken
met water

TOEPASSINGSGBIED

Lijmen en voegen van

- Elementen voor vuchtheuvels.
- Bestratingselementen.
- Borduren...

[illegible]

WEGENBOUW

CERMIROAD MB

MICRO-BETON VOOR DE WEGENBOUW



Zak van 25 kg.

CERMIROAD MB moet bewaard worden in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C. Houdbaarheid: 12 maanden vanaf de fabricatiedatum, in de oorspronkelijke, niet geopende verpakking.

In geval van twijfel CERMIX contacteren en batchnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften



Ingebruikname na 2 uur



ZONDER EMISSIE



EMISSIES IN DE BINNENLUCHT¹⁾
A+ A B C

■ GRIJS ■ ZWART



VERBRUIK

2,3 kg poeder om 1 liter micro-beton aan te maken of 2,3 ton poeder voor 1 m³ (exclusief verlies)



VOORDELEN

- Krimpgecompenseerd
- Thixotroop: geen bekisting nodig
- Hoge begin- en eindsterktes
- Korte zettingstijd voor een snelle heringebruikname.
- Resistent tegen strooizouten en vries- dooicycli.
- Het product kan toegepast worden bij heel uiteenlopende temperaturen.

BESCHRIJVING

Micro-beton met hoge weerstand, vezelversterkt en klaar om te mengen.



2,7 tot 3 L per 25 kg



Uitvoerings-temperatuur



Schoonmaken met water



400-600 rpm



TOEPASSINGSGBIED

- Product aangepast aan snelle reparaties van meer dan 20 mm dik (gaten, gleuven, kuilen, enz.)
- Op niveau brengen van straatputdeksels, inspectieputten en -kamers.
- Snel vastzetten van rails en kraanbanen.
- Bruglagers
- Straatmeubilair
- Gegoten reparaties die snel hoge weerstand vereisen.

VERWERKING

1) VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- Verwijder alle sporen van verontreinigingen die een negatieve invloed kunnen hebben op een goede hechting, zoals oliën, stof en vetten.
- Na de voorbereiding, de ondergrond verzadigen met veel water en het vrijstaande water verwijderen. De ondergrond moet 'vochtig' zijn. Bij twijfel, eerst een aanbrandlaag van CERMILATEX plaatsen alvorens CERMIROAD MB aan te brengen. Aanmaken van deze aanbrandlaag: een mortel aanmaken met 1 dosis cement voor 2 dosissen zand (0 tot 3 mm), hieraan CERMILATEX toevoegen en mengen tot de gewenste consistentie is bekomen. Zie ook technische fiche van CERMILATEX

2) BEREIDING VAN HET MENGSEL

- Dosering in water: 2,7 l tot 3,0 l water voor een zak van 25 kg CERMIROAD MB.
- Mechanische bereiding: CERMIROAD MB toevoegen aan de juiste hoeveelheid mengwater in een mengkuip en dan langzaam mengen met een mixer tot een homogene consistentie is bekomen.
- Manuele bereiding: CERMIROAD MB in de kruiwagen of de werkbak gieten, de juiste hoeveelheid mengwater toevoegen en mengen met een troffel.
- Ongeveer 3 minuten mengen.
- Bij meer dan 25°C, het mengsel in de schaduw zetten tot de verwerking en koud water gebruiken om te mengen.

3) TOEPASSING VAN HET PRODUCT

- Op de vooraf bevochtigde ondergrond, een eerste laag CERMIROAD MB toepassen als zettingsbed.
- Het element dat moet verzegeld worden positioneren op het aangebrachte zettingsbed en dan de CERMIROAD MB rond het element opgieten. De opgegaten vulling kan dan indien nodig vervast worden met een trilnaald.
- Afstrijken ter hoogte van de bestrating (een marge van 3 cm voorzien als het later nog moet bedekt worden met bvb gietasfalt).
- Eens het product begint uit te harden, het niet meer gebruiken.
- Zodra het mat begint te worden of het micro-beton begint te ontkisten, moet er een goede curing uitgevoerd worden.

4) SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD

- Het gereedschap met water reinigen na gebruik
- Niet toepassen op een bevroren ondergrond.

TECHNISCHE GEGEVENS

Gebruikstemperatuur	+5°C tot +30°C	
Dosering in water	2,7 tot 3.0 L / zak van 25 kg	
Kleur	zwart of grijs	
Looptijd	Buiging*	Druk*
2 uur	4,0 N/mm ²	23 N/mm ²
24 uur	4,5 N/mm ²	30 N/mm ²
7 dagen	5,0 N/mm ²	40 N/mm ²
28 dagen	5,5 N/mm ²	55 N/mm ²
Omgevingstemperatuur	Terug openen voor het verkeer (indicatieve wachttijd)	
+5°C	4 uur	
+20°C	2 uur	

*Mechanische weerstanden bij 20°C: dosering: 11,5% water.

VOORZORGSMAATREGELEN

Aandachtig de veiligheidsfiches lezen alvorens CERMIROAD MB te gebruiken

- Een typische geur is merkbaar tijdens het aanbrengen
- Ervoor zorgen dat er genoeg ventilatie is, brandbare bronnen op afstand houden en niet roken
- Direct contact met de huid vermijden
- Door in contact te komen met een hoge concentratie van de dampen of bij het inademen kunnen de ogen, de huid, ... irriteren en/of een overgevoeligheid veroorzaken.
- Geen voedingswaren (voedsel, drank) in dezelfde werkruimte bewaren
- Iedereen moet altijd een veiligheidsuitrusting dragen die conform is aan de lokale voorschriften die van kracht zijn
- Veiligheidshandschoenen en -bril zijn verplicht.

Alle informatie in deze technische fiche wordt te goeder trouw verstrekt en dit zonder enige garanties. De keuze van een product voor welke toepassing dan ook door de koper of verwerker, het gebruik van het juiste materiaal om de producten aan te brengen en dit alles in de ruimte zijn, vallen volledig buiten onze controle en beloven dus volledig tot de verantwoordelijkheid van de koper. EUCOCHEM bv kan dus niet verantwoordelijk worden gesteld op grond van de hiervoor beschreven opmerkingen. EUCOCHEM bv wordt niet verantwoordelijk gesteld voor het gebruik van het product op andere dan de bedoelde wijze. Alle waarden op de technische fiche zijn gemiddelde waarden en zijn het resultaat van testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden. Waarden die afwijken van deze waarden worden in de technische documentatie. Indien u voor een systeem in opbouw alleen producten van EUCOCHEM bv, indien u producten van verschillende leveranciers of merken combineert hier ook weer buiten onze controle vallen. Wij wijzen u er op dat u geen andere producten mag toevoegen dan deze die aangegeven zijn in onze technische documentatie. Indien u voor een systeem in opbouw alleen producten van EUCOCHEM bv, indien u producten van verschillende leveranciers of merken combineert vervalt de garantie onherroepelijk. Bij het uitvoeren van EUCOCHEM bv producten is het noodzakelijk om een referentie te maken naar de technische fiche van het product. Indien u voor een systeem in opbouw alleen producten van EUCOCHEM bv, indien u producten van verschillende leveranciers of merken combineert vervalt de garantie onherroepelijk. Bij het uitvoeren van EUCOCHEM bv producten is het noodzakelijk om een referentie te maken naar de technische fiche van het product. Deze versie van de technische fiche vervangt alle vorige versies. Versie 1.0 Date: 22 October 2020 9:32 am



WATERDICHTING



CERMIX
SOLUTIONS EXPERTES
POUR LA CONSTRUCTION

WATERDICHTING

CERMIPROOF FC

DUNNE CEMENT GEBASEERDE COATING

VOOR DE WATERDICHTING VAN BETON EN METSELWERK



Zak van 25 kg.

Bewaar het product in een droge en goed geventileerde plaats, vrij van de grond en in een goed gesloten verpakking bij temperaturen tussen +5°C en +30°C.

Beschermen tegen schade, vorst en direct zonlicht, ook tijdens transport. Houdbaarheid is 12 maanden vanaf productiedatum.



GRIJS



WIT



VERBRUIK

Ongeveer 2,5 kg poeder/m² voor 2 lagen.



VOORDELEN

- Duurzaam
- Kostenbesparend
- Eenvoudig aan te brengen. Met kwast of verspuitbaar
- Product op basis van cement, perfect compatibel met beton en metselwerk
- Klaar voor gebruik, enkel te mengen met zuiver water

BESCHRIJVING

CERMIPROOF FC is een mengsel van Portland cement, geselecteerd silica zand en modificeermiddelen. Gemengd met water vormt het een waterdichte afwerklaag voor beton en metselwerk. Voor beton of metselwerk onder tegendruk, zoals bij kelders en liftputten.



Controle van de ondergrond



Uitvoerings-temperatuur



6,5 L water per 25 kg



Gebruiksdur in de werkbak: 1 uur



1,5 mm



Schoonmaken met water



TOEPASSINGSGBIED

Waterdichting en bescherming van beton en metselwerk, zoals:

- Kelders
- Rioolleidingen
- Gevels
- Zwembaden
- Waterreservoirs
- Waterzuiveringsstations
- Liftputten
- Funderingen

VERWERKING

1) VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- Voor het aanbrengen van de CERMIPROOF FC, dient de ondergrond proper, stevig, zonder losliggende delen, vetvrij, vrij van oliën en andere vervuilingen te zijn. De manieren om dit te bekomen kan door hogedruk reinigen of andere methoden die doeltreffend genoeg zijn om een hechting te bekomen van meer dan 1,0 MPa.
- Agressieve methoden die de ondergrond kunnen beschadigen, zijn niet aanbevolen. Na de bovenstaande voorbereiding dient de ondergrond grondig gespoeld te worden met proper water om alle stof en kleine losliggende delen te verwijderen.
- De te behandelen oppervlakte dient grondig verzadigd te zijn met water. Vrijstaand water dient verwijderd te worden. De scheuren en gaten zullen op voorhand hersteld worden met CERMIREP R4. Plaatsen waar er waterlekages zijn, zullen met de CERMIPUG afgedicht worden.

2) BEREIDING VAN HET MENGSEL

- 25 kg poeder moet worden gemengd met ca. 6-6,5 liter water.
- 90% van de benodigde hoeveelheid water in een mengvat doen. Daarna geleidelijk het poeder toevoegen tijdens een constante menging met een spiraalmenger (400-600 tpm). 3 Minuten mengen tot een homogene, klontervrije massa verkregen wordt. Dan de rest van het water geleidelijk toevoegen tot de juiste consistentie bekomen wordt (de voorgeschreven dosering niet overschrijden). Voor kleine hoeveelheden kan het product ook met de hand worden gemengd.
- De ondergrond bevochtigen voordat met het aanbrengen wordt gestart.

3) TOEPASSING VAN HET PRODUCT

- Met een CERMIBRUSH borstel of gespooten aanbrengen in minimaal 2 kruislings aangebrachte lagen van 1 mm dikte. Wachtijd tussen 2 lagen: 4 tot 24 uur. Bij het aanbrengen van de eerste laag is het aangegeven het materiaal in één gelijke richting aan te brengen. Na ongeveer 4 uur (afhankelijk van de weeromstandigheden) wordt de tweede laag aangebracht. Bij hogere omgevingstemperaturen kan het nodig zijn om de vorige laag licht te bevochtigen alvorens de volgende laag aan te brengen.

4) SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD

- Meng- en applicatieapparatuur onmiddellijk reinigen na gebruik met zuiver water. Uitgeharde resten van het product moet mechanisch worden verwijderd.

5) UITHARDING

Bescherm het bewerkte oppervlak tegen te hoge omgevingstemperaturen, fel direct zonlicht en sterke wind met een bevochtigd geotextiel om een te snelle uitdroging tegen te gaan. Bescherm het bewerkte oppervlak ook tegen regenachtig weer om het wegspoelen van de coating te voorkomen. Niet laten uitharden (min. 24u na applicatie) bij temperaturen minder dan + 5 ° C

TECHNISCHE GEGEVENS

Vewerkingstemperatuur	+ 5 °C tot 30°C
Granulometrie	0,8 mm
Verwerkingstijd	150 minuten
Drukweerstand na 28 dagen	50 MPa
Hechting na 28 dagen	> 2 MPa
Resistentie tegen hydrostatische druk	11 bar
Resistentie tegen hydrostatische tegendruk	6 bar

VOORZORGSMAATREGELEN

De algemene instructies voor het werken met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Wij raden aan om beschermende kledij, handschoenen en een veiligheidsbril te dragen. Tijdens het werken niet eten, drinken of roken. Indien het product per ongeluk wordt ingeslikt: Geen braken opwekken, maar raadpleeg onmiddellijk een arts en toon het etiket aan de arts. Als het product per ongeluk in de ogen komt, overvloedig spoelen met proper water. In geval van inademing het slachtoffer begeleiden naar verse lucht. In geval van een allergische reactie een arts raadplegen. Zie Veiligheidsblad.

CE TABEL


13
CERMIX, rue de la belle croix, 62240 DESVRES (F)
IMP/1.1/V2.03.2017
EN 1504-2 Principe 1.3/2.2/8.2
0370
Oppervlaktebeschermingssysytemen voor beton.

Capillaire waterabsorptie	W<0.1 kg(m2.h0.5)
Waterdampdoorlaatbaarheid	Sd < 5m
CO2 doorlaatbaarheid	Sd > 50m
Hechtsterkte	> 2 MPa
Brandklasse	A1
Gevaarlijke substanties	Zie veiligheidsblad

[illegible]

WATERDICHTING

CERMIPROOF HB

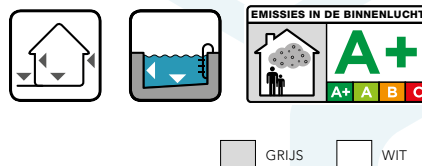
DIKKE CEMENT GEBASEERDE PLEISTER
VOOR DE WATERDICHTING VAN BETON EN METSELWERK



Zak van 25kg.

Bewaar het product in een droge en goed geventileerde plaats, vrij van de grond en in een goed gesloten verpakking bij temperaturen tussen +5°C en +30°C.

Beschermen tegen schade, vorst en direct zonlicht, ook tijdens transport. Houdbaarheid is 12 maanden vanaf productiedatum.



GRIJS WIT



VERBRUIK

Ongeveer 1,8 kg poeder/m²/mm laagdikte.



VOORDELEN

- Duurzaam
- Kostenbesparend
- Eenvoudig aan te brengen. Met spaan of verspuitbaar
- Product op basis van cement, perfect compatibel met beton en metselwerk
- Klaar voor gebruik, enkel te mengen met zuiver water
- Uitstekende hechting
- Waterdichte mortel
- Waterdampdoorlatend
- Weerstaat aan negatieve en positieve druk
- Vries/dooi bestendig
- Krimpgeïmpregneerd

BESCHRIJVING

CERMIPROOF HB is een mengsel op basis van cement, geselecteerd silica zand en modificeermiddelen. Gemengd met water vormt het een waterdichte afwerklaag voor beton en metselwerk.



Controle van de ondergrond



Uitvoerings-temperatuur



4 - 4,5 L per 25 kg



Gebruiksdur in de werkbak: 60 - 90 min



1 à 10 mm



Schoonmaken met water

TOEPASSINGSGBIED

Voor beton en metselwerk onder negatieve en positieve druk, zoals bij kelders en liftputten.

- Kelders
- Gevels
- Zwembaden
- Tunnels
- Waterreservoirs met drinkbaar water
- Waterzuiveringsstations

VERWERKING

1) VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- Voor het aanbrengen van de CERMIPROOF FLEX, dient de ondergrond proper, stevig, zonder losliggende delen, vetvrij, vrij van oliën en andere vervuilingen, te zijn. De manieren om dit te bekomen kan door zandstralen of hoge druk waterstralen. Agressieve methoden die de ondergrond zouden kunnen beschadigen zijn niet aanbevolen.
- Na de bovenstaande voorbereiding dient de ondergrond grondig gespoeld te zijn met proper water om alle stof en kleine losliggende delen te verwijderen.

- ## 2) BEREIDING VAN HET MENGSEL

- ### 3) AANBRENGEN

- Aanbrengen met een plakspaan of met een spuitinstallatie tot een dikte van 10 mm.

BIJKOMENDE INFORMATIE

- Cermiproof HB mag niet geleverd worden bij toepassingen met constante negatieve druk. In andere omstandigheden kan de coating worden geleverd met solventvrije elastische verven.
- Elimineer negatieve waterdruk tijdens het aanbrengen om een goede hechting te bekomen.
- Gips of waterdichte bezettingen mogen niet aangebracht worden op CERMIPROOF HB indien het oppervlak zal belast worden door een constante druk.
- Cermiproof HB heeft een goede weerstand tegen slijtage, wat deze betrouwbaar maakt bij horizontale toepassingen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Verwerkingstemperatuur	+ 5°C tot 30°C
Granulometrie	maximum 1 mm
Soortelijk gewicht	1,8 kg/dm ³
Verwerkingstijd	60 tot 90 minuten
Drukweerstand na 28 dagen	40 MPa
Hechting na 28 dagen	> 2 MPa
Initiële zetting	120 min
Einde van de zetting	180 min
Ideale verwerkingstemperatuur	+15°C tot +25°C
Mengverhouding	4 tot 4,5 liter water

4) SCHOONMAKEN EN ONDERHOUD

- Meng- en applicatieapparatuur onmiddellijk na gebruik reinigen met zuiver water. Uitgehard product moet mechanisch worden verwijderd.

5) UITHARDING

- Bescherm het bewerkte oppervlak tegen te hoge omgevingstemperaturen, fel direct zonlicht en sterke wind met een bevochtigd geotextiel om een te snelle uitdroging tegen te gaan.
- Bescherm het bewerkte oppervlak ook tegen regenachtig weer om het wegspoelen van de coating te voorkomen
- Niet laten uitharden (min. 24u na applicatie) bij temperaturen minder dan + 5 ° C

VOORZORGSMAATREGELEN

- De algemene instructies voor het werken met chemicaliën moeten in acht genomen worden. Wij raden aan om beschermende kledij, handschoenen en een veiligheidsbril te dragen. Tijdens het werken niet eten, drinken of roken. Indien het product per ongeluk wordt ingeslikt: Geen braken opwekken, maar raadpleeg onmiddellijk een arts en toon het etiket aan de arts. Als het product per ongeluk in de ogen komt, overvloedig spoelen met proper water. In geval van inademing het slachtoffer begeleiden naar verse lucht. In geval van een allergische reactie een arts raadplegen. Zie Veiligheidsblad.

[illegible]

WATERDICHTING

CERMIPROOF FLEX

**ELASTISCHE 2-C CEMENT GEBASEERDE
WATERDICHTE COATING VOOR BETON EN METSELWERK
BIJ ONBESCHERMD GEBRUIK**



Kit van 31 kg

(zak van 23 kg poeder en een emmer van 8 liter).

Bewaar het product in een droge en goed geventileerde plaats, vrij van de grond en in een goed gesloten verpakking bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

Beschermen tegen schade, vorst en direct zonlicht, ook tijdens transport. Houdbaarheid is 12 maanden vanaf productiedatum.



Flexibel

☐ GRIJS

☐ WIT



VERBRUIK

Ongeveer 3 kg mengsel /m² voor 2 lagen.



VOORDELEN

- Kostenbesparend.
- Tweecomponenten. Meng de volledige component B met component A.
- Eenvoudig aan te brengen. Met de Cermibrush borstel of verspuitbaar.
- Product op basis van cement, perfect compatibel met beton en metselwerk.
- Gereedschap reinigen met water als het product nog niet volledig uitgehard is.
- Zonder chloriden, niet-corrosief. Tast het wapeningsstaal niet aan.
- Weerstand tegen negatieve en positieve waterdruk.
- Waterdicht maar waterdampdoorlatend.
- Goede bescherming tegen carbonatatie.
- Zeer goede hechting.
- Flexibel en scheuroverbruggend.

BESCHRIJVING

CERMIPROOF FLEX is een mengsel van Portland cement, geselecteerd silica zand en modificeermiddelen. Gemengd met een acrylaatpolymeer vormt het een waterdichte flexibele membraan voor waterdichting van beton en metselwerk van kelders, balkons, terrassen, zwembaden, reservoirs...



Controle van de ondergrond



Uitvoerings-temperatuur



8 L per 23 kg



Gebruiksdur
in de werkbak:
60 min.



1,5 mm



Schoonmaken met water



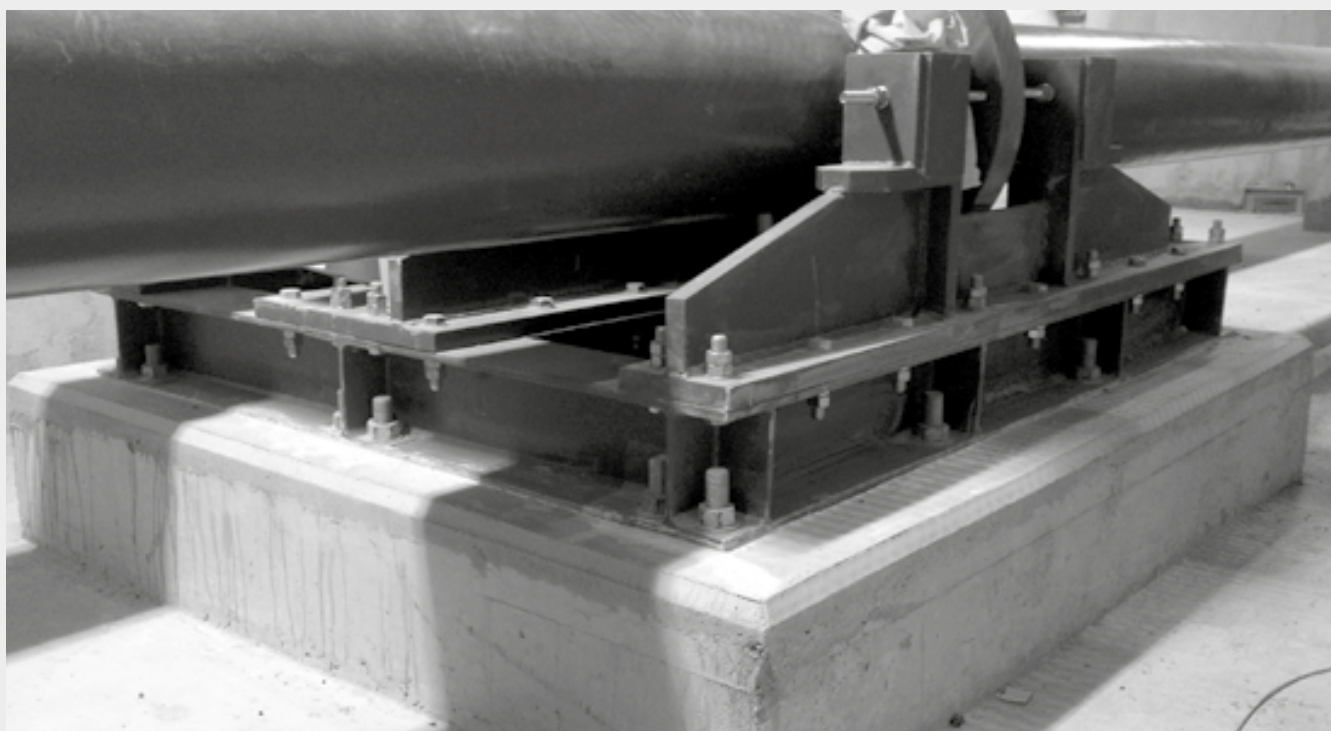
TOEPASSINGSGEBIED

Waterdichting en bescherming van beton en metselwerk:

- Kelders - Funderingen
- Rioolleidingen
- Gevels
- Zwembaden
- Waterreservoirs



VERANKEREN & GROUTEN



CERMIX
SOLUTIONS EXPERTES
POUR LA CONSTRUCTION

VERANKEREN EN ONDERGIETEN

CERMIGROUT 00

INJECTIEGROUT



Zak van 20 kg

CERMIGROUT 00 moet bewaard worden in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C. Houdbaarheid: 1 jaar

In geval van twijfel CERMIX contacteren en batchnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften



GRIJS



VERBRUIK

Ongeveer 1,9 kg poeder voorzien om 1 l mortel te bekomen of 1,9 ton poeder voor 1 m³ (exclusief verlies).



VOORDELEN

- Zeer goede vloeï
- Gravitair of met pomp aan te brengen
- De consistentie kan aangepast worden in functie van het gebruik
- Zeer fijne korrelgrootte
- Kan over een grote afstand verpompt worden
- Uitstekende hechting

BESCHRIJVING

Gepreformuleerde cementspecie op basis van geselecteerde speciale cementen en geactiveerd mineraal poeder.



400 - 600 rpm



8 L - 10 L voor 20 kg



Uitvoerings-temperatuur

TOEPASSINGSGEBIED

Injectiemortel:

- Afdichten en verankeren
- Vullen van holtes en tussenruimtes
- Mechanische versteviging
- Injecties in beton
- Consolidatie van de bodem

Overlagen van open gietasfalt

- Industriële platformen
- Opslagplaatsen
- Kades

VERWERKING

1) VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- Alvorens het aanbrengen van de CERMIGROUT 00 dient de ondergrond proper, stevig, zonder losliggende delen, vrij van vetten, oliën en andere vervuilingen te zijn.
- Men kan dit resultaat verkrijgen door opruwen, frezen, het gebruiken van een breekhamer of op een andere manier die helpt een aanhechtingswaarde van > 1,5 MP te bereiken.
- Na de voorbereiding, de ondergrond verzadigen met veel water en het vrijstaande water verwijderen. De ondergrond moet 'vochtig' zijn. Bij twijfel, eerst een aanbrandlaag van CERMILATEX plaatsen alvorens CERMIGROUT 00 aan te brengen. Aanmaken van deze aanbrandlaag: een mortel aanmaken met 1 dosis cement voor 2 dosissen zand (0 tot 3 mm), hieraan CERMILATEX toevoegen en mengen tot de gewenste consistentie is bekomen. Zie ook technische fiche van CERMILATEX.

Nota: om CERMIGROUT 00 te gebruiken als overlaging van open gietasfalt: gelieve Cermix te contacteren.

VERANKEREN EN ONDERGIETEN

CERMIGROUT 03

MORTEL OM TE VERANKEREN EN TE ONDERGIETEN

MEDIUM: 20 TOT 50 MM



GRUIS



VERBRUIK

Ongeveer 1,9 kg poeder voorzien om 1 l mortel te bekomen of 1,9 ton poeder voor 1 m3 (exclusief verliesposten).



VOORDELEN

- Heel vloeibaar, kan gepompt of geïnjecteerd worden.
- Krimpgecompenseerd
- Hoge mechanische resistentie
- Uitstekende aanhechting
- Geen segregatie
- Zeer duurzaam
- Resistent aan schokken, trillingen en oliën

BESCHRIJVING

Mortel, krimp gecompenseerd, heeft een vloeibare consistentie en wordt gebruikt voor verankeren, ondergieten, vastzetten. Klaar om te mengen met water.

Zak van 25 kg

CERMIGROUT 03 moet bewaard worden in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C. Houdbaarheid: 1 jaar

In geval van twijfel CERMIX contacteren en batchnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften



3,25 - 4 L
voor 25 kg



Gebruiksdur
in de werkbak:
60 min.



Uitvoerings-
temperatuur



Schoonmaken
met water

TOEPASSINGSGEBIED

- Product dat aangepast is om uit te voeren in laagdiktes van 20 tot 50 mm
- Nauwkeurige ondergiettoepassingen waar schok- en trilabsorptie van toepassing zijn.
- Ondergieten van turbines, generatoren, pompen, breekmolens, walsmachines, motoren, persen, ventilatoren, stoommachines, omzetters, compressoren, overdrukpompen, dieselmachines en tal van andere installaties die grote trillingen veroorzaken.
- Verankeren met bouten en draadstangen in muren, rotsformaties, enz.
- Verankeren en ondergieten van bodemplaten, brugplatformen en -balk, staalplaten, leuningen, vangrails op autowegen, masten voor bovenleidingen,

geluidswerende panelen, kraansporen, radiomasten, generatoren, steunpilaren, enz.

- Ondergieten en verankeren van geprefabriceerde metalen constructies of constructies in voorgespannen beton.
- Werken in maritieme omgevingen.

VERANKEREN EN ONDERGIETEN

CERMIGROUT 08

MICROBETON OM TE VERANKEREN EN TE ONDERGIETEN
GROTE VOLUMES - VANAF 50 MM



GRUIS



VERBRUIK

Ongeveer 2,3 kg poeder voorzien om 1l micro-beton te bekomen of 2,3 ton poeder voor 1 m³ (exclusief verlies).



VOORDELEN

- Uitstekende vloeit met toevoeging van weinig water
- Krimpgecompenseerd
- Hoge mechanische resistentie en bestand tegen trillingen
- Vrij van chloor, niet corrosief, en tast de wapening niet aan
- Kan verpompt worden
- Uitstekende hechting
- Resistent aan oliën

Zak van 25 kg.

CERMIGROUT 08 moet bewaard worden in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C.
Houdbaarheid: 1 jaar

In geval van twijfel CERMIX contacteren en batchnummer op verpakking vermelden.
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften

BESCHRIJVING

Microbeton, krimpgecompenseerd, heeft een vloeibare consistentie en wordt gebruikt voor afdichting, vastzetting, verankeren en te ondergieten. Is klaar om te mengen met water.



2,8 L
voor 25 kg



Gebruiksduur
in de werkbak:
30 min.



Uitvoerings-
temperatuur



Schoonmaken
met water

TOEPASSINGSGEBIED

- Nauwkeurige ondergiettoepassingen waar schok- en trilabsorptie van toepassing zijn.
- Ondergieten van turbines, generatoren, pompen, breekmolens, walsmachines, motoren, persen, ventilatoren, stoommachines, omzetters, compressoren, overdrukpompen, dieselmachines en tal van andere installaties die grote trillingen veroorzaken.
- Verankeren met bouten en draadstangen in muren, rotsformaties, enz.
- Verankeren en ondergieten van bodemplaten, brugplatformen en -balken, staalplaten, leuningen, vangrails op autowegen, masten voor bovenleidingen, geluidswerende panelen, kraansporen, radiomasten, generatoren, steunpilaren, enz.
- Ondergieten en verankeren van geprefabriceerde metalen constructies of constructies in voorgespannen beton
- Werken in maritieme omgevingen.
- Ook voor toepassingen met wapening en bekisting

TECHNISCHE GEGEVENS

Gebruikstemperatuur	+5 tot +30°C	
Watergehalte	2,8 l/zak van 25 kg	
Gebruiksduur	30 min	
Korrelgrootte	0 tot 8 mm	
Specifiek gewicht	2334 kg/m ³	
Capaciteit in de uitvoering	oppervlakte van de blazen < 5%	
Chloorgehalte	< 0,04%	
Reologische kenmerken	>800 mm (5 minuten na het mengen)	
	>800 mm (30 minuten na het mengen)	
Mechanische weerstanden*		
Looptijd	bij buiging (N/mm ²)	Druk (N/mm ²)
na 18 uur	6,1	34,7
na 24 uur	8,7	54,3
na 3 dagen	10,7	83,6
na 7 dagen	11,0	90,4
na 28 dagen	11,3	100,4

CE TABEL


15
CERMIX, rue de la belle croix, 62240 DESVRES (F)
SCC / 1.4 / V2.05.2017
EN 1504-6
0749
Verankering van wapeningsstaven - CERMIGROUT 08
Weerstand aan extractie voor een belasting van 75 kN: De verplaatsing $\leq 0,6$ mm
Gehalte aan chloride ionen: $\leq 0,02\%$
Materiaalgedrag bij brand: klasse A1
Gevaarlijke stoffen: zie de fiche met de veiligheidsgegevens.

VOORZORGSMAATREGELEN

[illegible]

VERANKEREN EN ONDERGIETEN

CERMIGROUT THIXO

KRIMPVRIJE ONDERSABELINGSMORTEL
10 TOT 50 MM



GRIJS



VERBRUIK

Ongeveer 2 kg poeder voorzien om 1 l micro-beton te bekomen of 2 ton poeder voor 1 m³ (exclusief verlies).



VOORDELEN

- Krimpvrij
- Klaar voor gebruik
- Goede hechting aan beton (ongeveer 2,5 N/mm²) en aan staal
- Resistent tegen strooizout en tegen vorst
- Vrij van chloor en aluminiumhoudende cement
- Hoge resistentie vanaf het begin tot het einde van de zetting
- Regelbare consistentie afhankelijk van de hoeveelheid toegevoegd water:
 - Vaste stroeve mortel: 2,7 l/25 kg
 - Plastische mortel: 3 l/25 kg
 - Zachte minder stroeve mortel: 3,3 l/25 kg

Zak van 25 kg.

CERMIGROUT THIXO moet bewaard worden in een droge, goed geventileerde ruimte bij een temperatuur tussen +5°C en +35°C. Houdbaarheid: 1 jaar

In geval van twijfel CERMIX contacteren en batchnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of rioleringen. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften

BESCHRIJVING

Mortel op basis van cement en zand, krimpvrij, om te ondersabelen.



2,7 tot 3,3 L
voor 25 kg



Gebruiksdur
in de werkbak:
120 min.



Uitvoerings-
temperatuur



Schoonmaken
met water

TOEPASSINGSGBIED

In alle gevallen waar een te vloeibare mortel niet past:

- Product aangepast aan diktes van 10 tot 50 mm en zelfs meer na toevoeging (tot 30%) van zuivere aggregaten van 3 tot 8 mm.
- Product bestemd voor het opvullen, voegen, ondersabelen van holtes.
- Product dat past voor het vastzetten van bruglagers.
- Product voor het vastzetten, ondervullen en opvullen onder slabben en bouwelementen waar geen bekisting mogelijk is.
- Vullen van passieve holtes, scheuren, voegen.
- Aanbrengen met troffel en voegspijker

VERWERKING

1) VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- Alvorens het aanbrengen van de CERMIGROUT THIXO dient de ondergrond proper, stevig, zonder losliggende delen, vrij van vetten, oliën en andere vervuilingen te zijn.
- Men kan dit resultaat verkrijgen door opruwen, frezen, het gebruiken van een breekhamer of op een andere manier die helpt een aanhechtingswaarde van $> 1,5$ MP te bereiken.
- Na de voorbereiding, de ondergrond verzadigen met veel water en het vrijstaande water verwijderen. De ondergrond moet 'vochtig' zijn. Bij twijfel, eerst een aanbrandlaag van CERMILATEX plaatsen alvorens CERMIGROUT THIXO aan te brengen. Aanmaken van deze aanbrandlaag: een mortel aanmaken met 1 dosis cement voor 2 dosissen zand (0 tot 3 mm), hieraan CERMILATEX toevoegen en mengen tot de gewenste consistentie is bekomen. Zie ook technische fiche van CERMILATEX.

2) BEREIDING VAN HET MENGSEL

- Doe 4/5 van het water in een mengkuip. (Meng bij voorkeur met een mixer).
- Voeg het poeder gelijdelijk aan toe aan het water tijdens het mengen. Meng tot een klontervrije, homogene massa is bekomen.
- De rest van het water toevoegen tot de gewenste consistentie is bekomen. (nooit meer water toevoegen dan wat is voorgeschreven)
- Minstens 3 minuten mengen.

3) TOEPASSING VAN HET PRODUCT

- Manueel aanbrengen met troffel en/of voegspijker.
- Gedurende de eerste 48 uur na het aanbrengen van CERMIGROUT THIXO, moet men maatregelen nemen om het behandelde oppervlak af te schermen van zon en wind om een te snelle uitharding te voorkomen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Gebruikstemperatuur	+ 5°C tot + 30°C
Standaard korrelgrootte	0 - 2 mm
Begin van de werking (bij 20°C)	na ongeveer 130 min.
Einde van de werking	na ongeveer 200 min.
Uitspreiding op een 'schudtafel' Dosering in water: 2,8 l/zak van 25 kg	ongeveer 13 cm
Geblokkeerde lucht	9%
Zwelling bij 20°C	0,5%
Werkbaarheid	Ongeveer 60 minuten

	Weerstand aan druk (N/mm ²)	Weerstand aan buiging/ tractie (N/mm ²)
	+20°C	+20°C
18 uur	35	6
24 uur	50	6,5
3 dagen	64	7
7 dagen	70	9
28 dagen	80	10

*Mechanische weerstanden bij 20°C met 2,8 l water per zak van 25 kg:
monster van 4x4X16 cm

VOORZORGSMAATREGELEN

Aandachtig de veiligheidsfiches lezen alvorens CERMIGROUT 08 te gebruiken

- Een typische geur is merkbaar tijdens het aanbrengen
- Ervoor zorgen dat er genoeg ventilatie is, brandbare bronnen op afstand houden en niet roken
- Direct contact met de huid vermijden
- Door in contact te komen met een hoge concentratie van de dampen of bij het inademen kunnen de ogen, de huid, ... irriteren en/of een overgevoeligheid veroorzaken.
- Geen voedingswaren (voedsel, drank) in dezelfde werkruimte bewaren
- Iedereen moet altijd een veiligheidsuitrusting dragen die conform is aan de lokale voorschriften die van kracht zijn
- Veiligheidshandschoenen en –bril zijn verplicht.

[illegible]



EUCOCHEM

PASSION FOR CONSTRUCTION & CHEMISTRY

EUCOCHEM BV

Sales office & Warehouse:

Esperantolaan 13/7

3300 TIENEN - BELGIUM

+32 16 81 11 52

www.eucochem.com

sales@eucochem.com

REPAIR

WATERPROOFING

ROAD & INFRASTRUCTURE

COVERING & PROTECTION

INDUSTRIAL FLOORING

TILING



CERMIX
SOLUTIONS EXPERTES
POUR LA CONSTRUCTION