

## COMPAKTA® E-Mörtel

Kleef- en voegmortel op basis van epoxy

### Toepassingsgebied

Tweecomponenten epoxyharsmortel, oplosmiddelvrij, zuur- en basebestendig. Herstmortel voor betonbeschadigingen. Opvoegen van keramiek. Kleef- en montage materiaal. Zorgt voor mechanisch en chemisch belastbare voegen voor keramiek en vloertegels bv. in brouwerijen, melkerijen, slachterijen, drankindustrieën, chemische bedrijven, batterijruimten, wasserijen, keukens, laboratoriumtafels, zwembaden. Bijzonder geschikt voor herstellingen van verweerd beton, uitgekankerde industrievloeren, beschadigde betontreden, nivelleringsproblemen, bij verschillende niveaus, opvullen van scheuren. Heeft een hoge weerstand voor industrievloeren en is de ideale montage mortel voor het verankeren van o.a. machines, haken, lasposten. Ook geschikt voor het monteren van loopbanen van rails en kraanbanen. Kan ook gebruikt worden voor het plaatsen van keramische tegels waar zeer hoge eisen gesteld worden.

### Eigenschappen

- verzekert een waterdichte, zuur- en basebestendige aanhechting op allerlei ondergronden
- buitengewoon gemakkelijke verwerkbaarheid en lange open tijd
- toereikend voor wandvoegen tot 10 mm breedte
- door zijn bijzondere chemische samenstelling is een ogenblikkelijk reinigen met water na het opvoegen mogelijk
- niet verwerken op een ondergrond onder 10°C
- het materiaal is zo samengesteld, dat het op zuigende ondergronden geen grondlaag nodig heeft en er toch een zeer sterke hechting bekomen wordt
- na verwerking is de uitgeharde mortel waterdicht en vorstbestendig
- bestand tegen waterige zoutoplossingen, logen en een ganse reeks verdunde zuren en vloeistoffen (bestendigheidlijst op aanvraag)
- na uitharding bruikbaar voor direct contact met levensmiddelen en is fysiologisch onschadelijk

### Technische gegevens

Resultaten bepaald in normklimaat, 20°C / 60% relatieve luchtvochtigheid

Soortelijk gewicht (A+B)	1,7 (g/cm <sup>3</sup> )
Kleur	Betongrijs
Open tijd	Bij 10°C: 2 uur Bij 20°C: 1 uur Bij 30°C: 1/2 uur
Verwerkingstijd bij 20°C	± 45 minuten
Uitharding bij 20°C	Mechanisch belastbaar: na ± 15 uur Sterk mechanisch belastbaar: na ± 3 dagen Chemisch belastbaar: na ± 7 dagen
Buigtreksterkte volgens DIN 1164	35 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte volgens DIN 1164	55 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte op B50 droog	9,4 N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte op B50 vochtig	4,0 N/mm <sup>2</sup>

### Verpakking



1,5 kg  
7,5 kg

### Bewaring

± 12 maanden droog bewaren bij +5°C tot +25°C in gesloten originele verpakking

### Verbruik

Volgens toepassing ; bij vlak werk en als kleefmortel : ± 1,7 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte

### Veiligheidsmaatregelen

ADR/milieu  
VbF: -  
Component A: Xi (irriterend)  
Component B: Xn  
Vlampunt: boven 100°C

Het product bevat epoxyhoudende verbindingen. Aanwijzingen in de veiligheidsfiche opvolgen. Arbeidsruimte goed verluchten. Tijdens het werk geschikte beschermkledij, beschermhandschoenen en beschermbril / gezichtsbescherming dragen. Bij aanraking met de huid onmiddellijk afspoelen met veel water en zeep. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met water spoelen en een arts consulteren.

# COMPAKTA® E-Mörtel

Kleef- en voegmortel op basis van epoxy

## Verwerking

### Ondergrond

De ondergrond moet droog en stofvrij zijn. Alle losse delen, olie, vet, cementsluiser en andere verontreinigingen verwijderen. De oppervlaktetreksterkte van minerale ondergronden moet minstens 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen. Het restvocht, gemeten met een CM-toestel, moet kleiner dan 4% zijn. De te bekleden oppervlakte moet beschermd zijn tegen opstijgend vocht. Indien oude epoxyharsbekledingen te worden herbekleed, de hechting controleren.

### Voorbereiden

De componenten A en B moeten in zeer nauwkeurige gewichtsverhoudingen met elkaar worden vermengd. Daarom moet men er voor zorgen steeds de volledige hoeveelheid harder aan het hars toe te voegen. Enkel volledige verpakkingen verwerken. Het is altijd beter mechanisch te mengen op een laag toerental.

### Verwerking

#### ALS VOEGMORTEL

Het opvoegen zal, na plaatsing in cementmortel, ten vroegste na 24 uur gebeuren ; na plaatsing in E -Mörtel ten vroegste na 12 uur en ten laatste na 24 uur.

Compakta® E-Mörtel wordt met een gummispatel of kunststofruweel aangebracht. Het oppervlak na 30 min. reinigen met een harde spons en water (met eventueel een beetje detergent), zodat er geen mortelresten op de vloertegels achterblijven (bij koud weer gebruikt men warm water). Nadien droog wrijven met een zachte, vochtige doek. Er voor zorgen dat de nog niet opgevulde voegen niet worden bevochtigd.

De ideale verwerkingstemperatuur ligt tussen 17°C en 25°C. Bij lage temperaturen wordt de mortel stroperig ; bij hogere temperaturen wordt de open tijd te krap. Niet verwerken onder de 10 °C. Is het toch noodzakelijk te verwerken tussen 8°C en 15°C, dan slaat men de Compakta® E-Mörtel gedurende 12 uur op bij 20 °C tot 24 °C of wordt hij gedurende 15 min. in een waterbad van ± 50 °C ondergedompeld (enkel de A-component).

#### ALS HERSTEMORTEL

Het mortelmengsel op de voorbereide ondergrond met een truweel aanbrengen. Nadien met een in water bevochtigd truweel gladstrijken. Indien nodig kan een plasticfolie gebruikt worden tussen de mortel en de ondersteuningslatten bvb. trappen, hoeken, enz.. De verwerking op loodrechte vlakken in grotere dikten kan verbeterd worden door toevoeging van ± 35 % Portlandcement als er geen zuurbestendigheid noodzakelijk is.

#### ALS MONTAGEMORTEL

Zorgvuldig de klaargemaakte mortel aanbrengen en verdichten, zodat er holle ruimtes vermeden worden.

# COMPAKTA® E-Mörtel

Kleef- en voegmortel op basis van epoxy

## Chemicaliënbestendigheidlijst

Bestendigheidsgraad bij belasting van de volgende producten:	
Aceton	0
Afvalwater	++
Ammoniak 2%	++
Ammoniak 25%	++
Antivriesmiddel	++
Azijnzuur 2%	++
Azijnzuur 10%	+ -
Azijnzuur 50%	-
Benzine (Normal/Super)	++
Bleekloog	++
Butanol	++
Calciumhydroxide	++
Chloroform	-
Chroomzwavelzuur 2%	-
Cola (Coca/Pepsi)	++
Dibutylflataat	++
Diesel	++
Ethanol (Alcohol 50%)	++
Ethylacetaat	0
Ethylglycol	0
Fluorwaterstofzuur 5%	+
Fluorwaterstofzuur 40%	0
Fosforzuur 5%	++
Fosforzuur 10%	+
Fosforzuur 50%	+
Fruitsap zonder Co2	++
Glycerine	++
Glysantine	++
Isopropanol	++
Kaliloog 10%	++
Kerosine	++
Keukenzoutopl. 10%	++
Lijnolie	++
Melkzuur 5%	++
Melkzuur 10%	0

Bestendigheidsgraad bij belasting van de volgende producten:	
Methanol 95%	0
Methyl-iso-butylketon	+ -
Methyleenchloride	-
Mierezuur 5%	+ -
Mierezuur 10%	+ -
Mierezuur 20%	-
Natronloog 10%	++
Natronloog 50%	++
Petroleum	++
Petroleum (ruw) (aardolie)	++
Propanol	++
Remvloeistof	++
Salpeterzuur 2%	++
Salpeterzuur 10%	++
Shellsol A	++
Smeermiddel/Motorolie	++
Sodaoplossing 10%	++
Stookolie	++
Strooizout 10%	++
Testbenzine	++
Tolueen	+ -
Trichloorethyleen	-
Wasloog 3%	++
Water gedestilleerd	++
Leidingwater	++
Water met 3% detergent	++
Waterstofperoxide	+
Terpentine	++
Wijn (rood/wit)	++
Xyleen	+ -
Zoutzuur 10%	+
Zoutzuur 32%	++
Zwavelzuur 10%	++
Zwavelzuur 40%	++

Bestendig meer dan 12 maanden	++
Bestendig meer dan 3 maanden	+
Bestendig meer dan 7 dagen	+ -

Bestendig meer dan 24 uren	0
Niet bestendig	-
Test niet uitgevoerd	n.g.

### Testmethode:

De testen werden uitgevoerd bij continue belasting in een tijdsperiode van 12 maanden. Getest volgens DIN 53168, bij kamertemperatuur. Hogere temperaturen kunnen de bestendigheid verkorten. Kleurafwijkingen werden niet gecontroleerd, daar deze de kwaliteit van de kunststof niet wijzigen.

De hiernaast vermelde inlichtingen worden overeenkomstig de huidige stand van de onderzoekstechniek samengesteld. De juiste verwerkingsmethode en de daaraan verbonden goede resultaten zijn door ons niet controleerbaar. Een waarborg kan daarom enkel op de kwaliteit van onze producten gegeven worden. Onze technische fiches zijn bedoeld, om u naar best vermogen, raad te geven. Garanties kunnen daaruit niet worden afgeleid.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving. De gebruiker dient de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. Dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming. © BTC® nv. Alle rechten voorbehouden.