

COMPAKTA® E-Mörtel

Kleef- en voegmörtel op basis van epoxy

Toepassingsgebied

Tweecomponenten epoxyharsmörtel, oplosmiddelvrij, zuur- en basebestendig. Herstelmörtel 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 mörtel 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 mörtel 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 ³)
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 ²
Druksterkte volgens DIN 1164	55 N/mm ²
Hechtsterkte op B50 droog	9,4 N/mm ²
Hechtsterkte op B50 vochtig	4,0 N/mm ²

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 kleefmörtel : ± 1,7 kg/m² 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 afspoleren 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/mm² 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.

Vorbereiden

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 gummispattel of kunststoftruweel 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 HERSTELMORTEL

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.

Deze technische fiche vervangt alle vroegere technische informatie over dit product. Wij behouden het recht de producten aan te passen indien dit een technische vooruitgang betekent. De informatie van onze medewerkers die afwijkt van de gegevens in deze technische fiche, dient door ons schriftelijk bevestigd te worden. © BTC[®] nv. Alle rechten voorbehouden. Kopiëren en/of dupliceren van deze uitgave in welke vorm dan ook is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming.