

Compaktaflex®

Hoogperformante superflexibele kleefmortel

Toepassingsgebied

Voor gebruik binnen en buiten ; voor wand- en vloertegels.

Compaktaflex® wordt gebruikt voor het plaatsen van keramische bekledingen, terracotta, tegels met lage porositeit ($\leq 0,5\%$) en grootformaattegels. Ook voor plaatsen van tegel op tegel. Compaktaflex wit ook geschikt voor verlijmen van natuursteen.

Geschikt: op alle in de bouw voorkomende gebruikelijke ondergronden zoals beton, cementdekvloeren, anhydrietdekvloeren (geschikte ondergrondvoorbereiding: zie document "Keramiëk verlijmen op anhydrietdekvloeren"), cement- en bastaardpleister, verlijmde kalkzandsteenblokken en cellenbetonblokken, gipsblokken en gipspleister, gipskartonplaten, vezelcementplaten, houten platen (multiplex WBP of spaanplaat type B), Murexin® Uni Platte, Murexin® Dichfolie DF 2K.

Geschikt bij vloerverwarming, zie document "Opstartprotocol vloerverwarming".

Niet geschikt: op hout dat niet beschermd is tegen indringend vocht, metaal, kunststof en cementgebonden ondergronden vóór het beëindigen van de krimp.

Eigenschappen

- Poedervormig
- Water- en vorstbestendig
- Flexibel
- Hydraulisch afbindend
- Veredeld
- Hoogwaardig
- Zeer hoog kleefvermogen

Technische gegevens

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

Aanmaakwater Compaktaflex grijs	± 0,32 l/kg
Aanmaakwater Compaktaflex wit	± 0,27 l/kg
Levensduur van het mengsel	± 4 uren
Open tijd	± 30 minuten
Begaanbaar/opvoegen	na ± 12 - 24 uren (afhankelijk van de laagdikte)
Volledig belastbaar	na ± 48 uren (afhankelijk van de laagdikte)
Versteltijd	± 5 minuten
Laagdikte	2 tot 20 mm
Kleur	grijs of wit

De vermelde waarden zijn gemiddelde waarden, die onder labo-omstandigheden bereikt werden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de aangegeven waarden van een individuele levering zonder beïnvloeding van de productkwaliteit, minimaal afwijken.

Verpakking



8 kg
25 kg

Bewaring

± 12 maanden, koel, droog en vorstvrij bewaren op palletten in onaangebroken verpakking

Verbruik

spaan - tandgrootte 6 mm:
± 1,7 kg/m²
spaan - tandgrootte 8 mm:
± 2,3 kg/m²
spaan - tandgrootte 10 mm:
± 3,0 kg/m²

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

Compaktaflex®

Hoogperformante superflexibele kleefmortel

Kwaliteitscontrole - Referentiedocumenten



Hechting na 28 dagen - droge bewaring
 Hechting na 28 dagen - inwerking van water
 Hechting na 28 dagen - inwerking van warmte
 Hechting na 28 dagen - vorst/dooi cycli
 Hechting na 28 dagen - open tijd van 30 min.
 Afglijding

Vereisten volgens Europese normen

$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
 $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
 $\leq 0,5 \text{ mm}$



Flexibiliteit

$\geq 2,5 \text{ mm}$

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikte mengkuip, spaan, spons.
 Spaan/tandgrootte afstemmen op het te verkleven materiaal.

Ondergrond

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, vormstabiel en draagkrachtig zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en andere losse delen en beantwoorden aan de algemeen geldende technische nationale en Europese richtlijnen, normen en algemene regels van de kunst. De vloeren dienen vlak en waterpas te zijn en de muren haaks.

Voorbereiden

Voorstrijken van sterk zuigende ondergronden, gips en cellenbeton:

Murexin® Tiefengrund LF 1.

Voorstrijken van gladde en niet-poreuze ondergronden, houten platen (multiplex WBP of spaanplaat type B):

Murexin® Supergrund D4 Rapid.

Voorstrijken van anhydrietdekvloeren:

Zie document "Keramiek verlijmen op anhydrietdekvloeren".

Mengen

Compaktaflex® grijs:

In een zuiver mengvat gevuld met $\pm 8 \text{ l}$ water, in 2 of 3 maal, 25 kg Compaktaflex® (grijs) mengen met een langzaam draaiende menger (200 tot 500 t.p.m.) tot een homogene en klontervrije massa.

Compaktaflex® wit:

In een zuiver mengvat gevuld met $\pm 6,75 \text{ l}$ water, in 2 of 3 maal, 25 kg Compaktaflex® (wit) mengen met een langzaam draaiende menger (200 tot 500 t.p.m.) tot een homogene en klontervrije massa.

Verwerking

De kleefmortel in 2 arbeidsgangen op de ondergrond aanbrengen. In een 1^{ste} arbeidsgang wordt een dunne contactlaag aangebracht waarin in de nog natte laag in een 2^{de} arbeidsgang de kleefmortel in zo gelijkmatig mogelijke laagdikte op de ondergrond wordt uitgestreken en met een gepaste lijnkam onder een hoek van 45 - 60° uitgekamd. Het te verkleven materiaal in het verse mortelbed drukken en eventuele mortelresten met een natte spons verwijderen.

Bij gebruik buiten, in zwembaden en in hoogbelast bereik, dubbele verlijming toepassen door het aanbrengen van een laag mortel op de ondergrond alsook op de rugzijde van het te verkleven materiaal.

Opmerkingen

Voor het plaatsen van natuursteen, Compaktaflex® (wit), Murexin® Flex Klebemörtel Maximo M 41, Murexin® Flex Klebemörtel Trass KTF 55 of Murexin® Schnellflex Klebemörtel Weiss SFK 81 gebruiken om vlekvorming te voorkomen.

Waar een snelle ingebruikname verlangd wordt, Murexin® Schnellflex Klebemörtel Weiss SFK 81/85 gebruiken.

Waar een goede chemicaliënbestendigheid verlangd wordt, zuurbestendige producten gebruiken.

Compaktaflex[®]

Hoogperformante superflexibele kleefmortel

Richtlijnen en tips

Materiaalrichtlijnen

- Bij verwerking buiten het ideale temperatuur- en/of luchtvochtigheidsbereik kunnen de materiaaleigenschappen merkbaar veranderen.
- Materialen voor verwerking passend op temperatuur brengen.
- Om de producteigenschappen te behouden, mogen geen vreemde materialen worden bijgemengd!
- Waterhoeveelheden die dienen te worden toegevoegd of verdunningsrichtlijnen zijn nauwkeurig aan te houden!
- Kleurgetinte producten voor gebruik op kleurtoon nauwkeurigheid testen!
- Kleurgetintheid kan enkel binnen eenzelfde charge worden gegarandeerd.
- De kleurtoonweergave wordt door de omgevingsomstandigheden wezenlijk beïnvloed.

Omgevingsrichtlijnen

- Niet verwerken bij temperaturen onder +5°C!
- Het ideale temperatuurbereik voor materiaal, ondergrond en lucht ligt tussen +15°C tot +25°C.
- Het ideale luchtvochtigheidsbereik ligt bij 40% tot 60% relatieve vochtigheid.
- Verhoogde luchtvochtigheid en/of lagere temperaturen vertragen, lagere luchtvochtigheid en/of hogere temperaturen versnellen de droogtijd, afbinding en uitharding.
- Tijdens de droogtijd, reactietijd en uithardingsfase dient voor voldoende ventilatie te worden gezorgd ; tocht is te vermijden!
- Beschermen tegen directe zonnestraling, wind en weer!
- Aangrenzende bouwdelen beschermen!
- Voor de toepassing van afdichtingen moeten foutjes en oneffen vlakken vooreerst in een afzonderlijke arbeidsgang te worden uitgevlakt.
- Buiten, in permanent nat bereik, in hoogbelast bereik evenals bij natuursteen en grootformaten is dubbele verlijming (buttering/float) toe te passen.

Tips

- In principe bevelen wij vooraf een proefvlak aan te leggen of door een kleine test vooraf te testen.
- Productgegevens van alle in het systeem gebruikte producten in acht nemen.
- Bij dekvloeren met vloerverwarming moet het volgens de norm opgelegde opwarmprotocol vóór het plaatsen van bekleding absoluut in acht genomen worden.
- Werken volgens de algemene regels van de kunst.
- Gegevens/opmerkingen/richtlijnen welke door de (professionele) verwerker bekend zouden moeten zijn, worden niet meer aangehaald.
- Raadpleeg TV 237, TV 213, TV 227 en TV 179 van het WTCB.

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.