

COMPAKTACOL®

Hoogperformante flexibele kleefmortel

Toepassingsgebied

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

Compaktacol® wordt gebruikt voor het plaatsen van keramische bekledingen (alle porositeit) en terracotta.

Geslacht: op starre niet-werkende ondergronden zoals beton (ouder dan 6 maanden en maximum 6 m hoog), cementbepleistering, gips- en bastaardbepleistering, niet-waterwerende gipskartonplaten en gipsblokken, cementdekvloeren van minstens 28 dagen oud en egalisiemortels op cementgebonden ondergronden.

Voor woonvertrekken ; ook bij vloerverwarming.

Niet geschikt: op hout, metaal, polyester en weinig cohesieve ondergronden.

Eigenschappen

- Cementgebonden kleefmortel
- Verbeterde hechting
- Hoge afglijdingweerstand
- Verlengde open tijd
- Beperkte flexibiliteit
- Zeer goed uitstrijkbaar
- Excellente thixotropie
- Verzekert een sterkere aanhechting dan een traditionele mortel
- Behoudt goed het aanmaakwater, geen "bloeden" van de mortel
- Na uitharding weer-, warmte- en vorstbestendig

Technische gegevens

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

Kleur	wit - grijs
Aanmaakwater	± 0,32 l/kg
Rusttijd	geen
Levensduur van het mengsel	± 4 uren
Open tijd	± 30 minuten
Versteltijd	± 5 minuten (afhankelijk van aard van ondergrond)
Laagdikte	2 tot 5 mm
Begaanbaar	na ± 24 uren

Verpakking



8 kg (pallet: 84 x 8 kg)
25 kg (pallet: 48 x 25 kg)

Bewaring

± 12 maanden droog
bewaren op palletten in
onaangebroken verpakking

Verbruik

spaan – tandgrootte 3 mm:
± 1,5 kg/m²
spaan – tandgrootte 6 mm:
± 2,5 kg/m²
spaan – tandgrootte 10 mm:
± 3,5 kg/m²

Veiligheidsmaatregelen

Zie veiligheidsfiche.

Kwaliteitscontrole - Referentiedocumenten



Conformiteitsverklaring
EN 12004:2001/A1: 2002



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

Voldoet aan de vereisten volgens Europese norm EN 12004

≥ 1,0 N/mm²
≥ 1,0 N/mm²
≥ 1,0 N/mm²
≥ 1,0 N/mm²
≥ 0,5 N/mm²
≤ 0,5 mm

COMPAKTACOL®

Hoogperformante flexibele kleefmortel

Verwerking

Aanbevolen gereedschap

Langzaam draaiende elektrische menger, geschikte mengkuip, spaan, spons.

Lijmkam 3 x 3 x 3 mm: bij verkleven van mozaïeken.

Lijmkam 6 x 6 x 6 mm: bij verkleven van tegels met gladde rugzijde.

Lijmkam 10 x 10 x 10 mm: bij verkleven van tegels met rugzijde voorzien van noppen.

Ondergrond

De ondergrond moet droog, vorstvrij, vast, draagkrachtig en vormstabiel zijn en vrij van stof, vuil, olie, vet, ontkistingsmiddelen en andere losse delen en beantwoorden aan de actuele geldende normen.

De vloeren dienen vlak en waterpas te zijn en de muren haaks.

Vorbereiden

Plaatselijke oneffenheden tot 3 mm kunnen met Compaktacol® opgevuld worden.

Herstellen van oneffen, cementgebonden ondergronden:

Wand: **Murexin® Ausgleichsmörtel AM 20**

Vloer: **Murexin® Nivelliermasse Objekt Plus OS 50** voor oneffenheden van 3 tot 10 mm
of **Murexin® Schnellspachtelmasse SL 52** voor oneffenheden van 3 tot 15 mm
of **Murexin® Nivelliermasse Extrem NE 30** voor oneffenheden van 3 tot 30 mm.

Gepolijste betonvlakken mechanisch opruwen om de hechting te verzekeren.

Gepolijste gipsondergronden krabben of schuren om de polijstfilm te verwijderen. Gipsondergronden moeten droog zijn (restvocht max. 0,5 %).

Voorstrijken van sterk zuigende ondergronden, gips en lichtbeton:

- **Murexin® Tiefengrund LF 1** of **Compakta® Bouwdispersie**

(1 volume Compakta® Bouwdispersie en 6 volumes water). Deze grondering 1 tot 3 uren laten drogen.

Voorstrijken van gladde en niet-poreuze ondergronden:

- **Murexin® Supergrund D4**. Deze grondering 1 uur laten drogen.

Mengen

In een zuiver mengvat gevuld met ± 8 l water, in 2 of 3 maal, 25 kg Compaktacol® mengen met een langzaam draaiende menger (200 tot 500 t.p.m.) tot een homogene en klontervrije massa.

Verwerking

De kleefmortel in zo gelijkmatig mogelijke laagdikte op de ondergrond uitstrijken en met een gepaste lijmkam onder een hoek van ± 45° doorkammen. Het te verkleven materiaal in het verse mortelbed drukken volgens de regels van de kunst. Wanneer de lijmmortel een film vormt aan het oppervlak, de lijm vernieuwen. Eventuele mortelresten onmiddellijk met een natte spons verwijderen. Waar vorstbestendigheid gewenst wordt (buiten), voor tegels met grote afmetingen of bij sterke mechanische belasting, dubbele verlijming toepassen door het aanbrengen van een laag mortel op de ondergrond alsook op de rugzijde van het te verkleven materiaal.

Nabehandeling

Na het betegelen, het oppervlak gedurende ± 24 uren niet belasten (betreden).

COMPAKTACOL®

Hoogperformante flexibele kleefmortel

Belangrijke opmerkingen

Waar hogere eisen gesteld worden zoals een betere bestendigheid tegen water of op ondergronden met te verwachten kruip (beton jonger dan 6 maanden), waar thermische schokken of vibraties ontstaan, waar een verhoogde hechting, elasticiteit en plasticiteit noodzakelijk zijn **Compaktaflex®** of **Murexin® Flex Klebemörtel KL1** gebruiken.

Voor het plaatsen van natuursteen, **Murexin® Flex Klebemörtel KL1**, **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** gebruiken.

Waar een goede chemicaliënbestendigheid verlangd wordt, zuurbestendige producten gebruiken zoals **Compakta® E-Mörtel**.

Het gebruik van een geflexibiliseerde kleefmortel (type S1) wordt voor anhydrietdekvloeren sterk aanbevolen (**Compaktaflex®** of **Murexin® Flex Klebemörtel KL1**). **Compaktacol®** mag gebruikt worden indien het restvocht van de anhydrietdekvloer niet meer dan 0,5% bedraagt en mits voorstrijken met **Murexin® Tiefengrund LF 1**. Het CaCO₃-laagje bij anhydrietdekvloeren dient in elk geval verwijderd te zijn vooraleer men de primer aanbrengt.

Verdere richtlijnen, normen en toelichtingen betreffende de ondergrond en het materiaal in acht nemen.

Niet verwerken bij temperaturen onder de +5°C en meer dan +35°C. Geen andere producten toevoegen!

Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de afbinding en uitharding, hoge temperaturen versnellen deze.