



## CARO-FK-FLEX

Flexibele dunbed tegellijm

### Toepassing

Voor het lijmen van keramische tegels, spijlttegels, tegels met geringe water absorbtie  $\leq 0,5\%$ , zoals porcellanato etc., klinkers, mozaïek en verkleuringsgevoelige, niet doorschijnende natuursteen.



CARO-FK-FLEX is geschikt voor het verlijmen van tegels en plaatmaterialen op ondergronden conform DIN 18157, deel 1, zoals; beton, cellenbeton, stucwerk, cementdek- en calciumsulfaatvloeren (anhydriet), vloerverwarming, metselwerk, gipskarton etc. Verder is het geschikt als lijm voor lichtgewichtplaten zoals; geëxtrudeerd polystyreen en voor tegelverlijmingen op SCHOMBURG-tegelaafdichtingen.

Tegel  
verlijming

## CARO-FK-FLEX

Flexibele dunbed tegellijm

Systeemcomponenten:

- **ASO®-Unigrund-K, blauw**  
Gronderingsconcentraat, als primer voor vloervlakken, voordat CARO-FK-FLEX wordt opgebracht.
- **ASO®-Unigrund-GE**  
Kant en klare grondering, als primer voor vloervlakken, voordat CARO-FK-FLEX wordt opgebracht.
- **ASO®-Unigrund-S**  
Kant en klare tegelgrondering, als primer op oude tegellagen.
- **SANIFLEX**  
Vloeibaar, elastisch tegelafdichtings-systeem voor douches en badkamers.
- **AQUAFIN®-2K cq. AQUAFIN®-2K/M**  
Flexibele afdichtmortel voor het afdichten van balkons, terrassen, zwembaden, badkamers en douches.
- **AQUAFIN®-RS300**  
Zelf-crosslinking, reactieve afdichtmortel voor bouw- en tegelafdichtingen.
- **ASO®-Voegenbont**  
Voegmortel in diverse kleuren voor wanden vloervoegen tot 6 mm voeg breedte.
- **ASO®-Voegenbreed**  
Voegmortel in diverse kleuren voor vloervoegen tot 20 mm.
- **ASO®-Flexvoeg**  
Voegmortel voor voegen van 3–20 mm breed.
- **ESCOSIL®-2000**  
Siliconenkit voor het elastisch vullen van dilatatie- en aansluitvoegen.

### Applicatie gereedschap



Onze partner in de markt:



**SCHOMBURG**

SCHOMBURG B.V.  
Postbus 343  
7900 AH Hoogeveen/NL  
Telefoon +31-528-267171  
e-mail info@schomburg.nl  
www.schomburg.nl

**SCHOMBURG**

# CARO-FK-FLEX



## Dunbedlijm voor verlijming van diverse tegelmaterialen

### Eigenschappen:

- Getest als DIN EN 12004, C2 TE.
- Voor binnen- en buitengebruik.
- Gemakkelijk aan te brengen.

### Technische gegevens:

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Basis:                               | zand/cement, additieven (polymeergemodificeerd)  |
| Kleur:                               | cementgrijs  |
| Soortelijk gewicht:                  | 1,39 g/cm <sup>3</sup>   |
| Ondergrond-/verwerkings-temperatuur: | +5 °C tot +25 °C   |
| Verwerkingstijd*):                   | ca. 2 uur  |
| Open tijd*):                         | ca. 30 minuten   |
| Invoegen na*):                       | ca. 24 uur   |
| Beloopbaar na*):                     | ca. 24 uur   |
| Verbruik:                            | ca. 2,4 kg/m <sup>2</sup> bij 6 mm vertanding<br>ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup> bij 8 mm vertanding<br>ca. 4,0 kg/m <sup>2</sup> bij 10 mm vertanding |
| Water toeslag:                       | ca. 6,75-7,5 l water : 25 kg CARO-FK-FLEX  |
| Reinigen:                            | direct na gebruik met water  |
| Verpakking:                          | 25 kg zak  |
| Houdbaarheid:                        | 12 maanden, mits in de originele, ongeopende verpakking op een droge plaats bewaard. Geopende verpakkingen zijn slechts beperkt houdbaar.        |

\*) Deze waarden gelden bij een temperatuur van +20 °C en een relatieve vochtigheid van 65%.

De CM-metingen moeten conform de actuele richtlijnen van de Duitse FBH-AD („Schnittstellenkoordination bei beheizten Fußbodenkonstruktionen“) worden uitgevoerd. Bij anhydrietvloeren met een hoger restvochtgehalte dan 0,5 % adviseren wij de toepassing van UNIFIX-AEK.

### Attentie:

**Ten allentijde is het nieuwste technisch info-blad bindend voor de verwerking.**

Hierin staan verdere informatie over applicatie en toepassing van de lijm.

- De ondergrond dient aan volgende criteria te voldoen: droog, draagkrachtig, stevig, gripvast, vet- en lossingsmiddelvrij te zijn. Anhydrietvloeren schuren en aansluitend zuigen. Vloerverwarming dient conform de regel der techniek voor het verlijmen opgestookt te worden.
- Indien nodig de ondergrond reinigen en aansluitend met ASO®-Unigrond conform de verpakking aanduiding gronderen. De grondering met een geschikte roller aanbrengen. Voordat er met lijmen kan worden begonnen, dient de grondering volledig droog te zijn.
- CARO-FK-FLEX met de opgegeven water hoeveelheid aanmaken. De maattemmer uit ons programma is daarbij een goede hulp. Vul schoon water in een schone kuip en voeg hier al roerende de lijmpoeder aan toe. Meng met een mechanische mixer (300 rpm) de massa zolang tot er een homogene lijm massa is ontstaan. Na een rijpings periode van ca 3 minuten de massa nogmaals kort mengen.
- Deze lijm massa op de voorbehandelde ondergrond aanbrengen en met een geschikte lijm kam doorkammen (deze is afhankelijk van het tegelformaat en de aard van ondergrond). Breng niet meer lijm op de ondergrond aan, dan er binnen de lijm-opentijd betegeld kan worden (ca. 20 - 30 minuten). De verlijmd tegels kunnen na ca. 24 uur belopen en gevoegd worden.

### Attentie:

Directe zonbelasting, water en vorst tijdens de applicatie en uitharding dient vermeden te worden. Bij applicatie van natuur en kunststeen dienen de product specifieke eigenschappen van deze bouwmaterialen in acht genomen te worden. (schotelvorming en vlekgevoeligheid) Volg het verwerkingsadvies van de tegelleverancier op. Eventueel CRISTALLIT-flex (flexibele, witte dunbedlijm voor natuursteen) of ASODUR®-EK98 (epoxylijm- en voegmassa) of ASODUR®-Design toepassen. Niet geperimede, zuigende en zandende ondergronden hebben een negatief effect op de hechting.



|  |                       |
|--|-----------------------|
| <b>CE</b>  |                       |
| SCHOMBURG GmbH & Co. KG<br>Aquafirstraße 2-8<br>D-32760 Detmold<br>05<br>2 00613   |                       |
| EN 12004<br><b>CARO-FK-FLEX</b><br>Cementgebundenes mineral wasser hohe<br>prestaties voor tegelwerken<br>binnen en buiten |                       |
| Brandklasse:   | klasse A1/A1g         |
| Hechtkracht, als<br>treksterkte na droge opslag:   | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |
| Duurzaamheid, als<br>treksterkte na onderdamping in water:   | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |
| treksterkte na opslag onder warmte:  | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |
| treksterkte na afwisselende<br>vorst- en dooiperiodes:   | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> |

# SCHOMBURG