



Tehnički list

CARO-FK-FLEX Fleksibilno ljepilo

Svojstva:

- ispitano prema odredbama DIN EN 12004, C2 TE
- za unutarnju i vanjsku primjenu
- jednostavna primjena

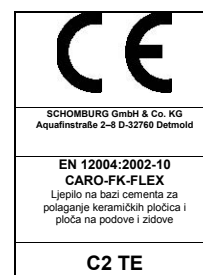
Područje primjene:

CARO-FK-FLEX se koristi kao tankoslojno ljepilo za polaganje materijala od prirodnog kamena, kamenih ploča, klinker pločica i mozaika.

CARO-FK-FLEX je prikladan za sigurno polaganje na svim podlogama prema odredbama DIN 18157, dio 1 kao npr. : beton, porozni beton, žbuka, cementna i kalcij-sulfatna glazura/grijana glazura, cigleni zid, gips ploče itd. Manje prikladan je za ljepljenje laganih ploča kao npr. ploča od ekstrudiranog kaširanog polistirena i za polaganje pločica na mineralne podloge i disperzivno povezane SCHOMBURG vezivne izolacije.

Tehnički podaci:

Boja:	cementno siva
Baza:	pijesak, cement, aditivi (oplemenjen umjetnim tvarima)
Specifična gustoća:	1,39 kg/ dm ³
Temperatura podloge/primjene:	najmanje +5°C, najviše +25°C
Vrijeme primjene*):	približno 2 sata
Vrijeme ljepljivosti*):	približno 30 minuta
Vrijeme sušenja*):	nakon približno 24 sata
Prohodnost*):	nakon približno 24 sata
Potpuna operativost*):	nakon približno 7 dana
Dokazano ispitivanje:	odredbe DIN EN 12004
Potrošnja:	najmanje 1,3 kg/m ² / mm debljine sloja približno 2,3 kg/m ² pri nazubljenju od 6 mm približno 2,9 kg/m ² pri nazubljenju od 8 mm približno 3,8 kg/m ² pri nazubljenju od 10 mm približno 4,5 kg/m ² pri valovitom nazubljenju od 8 mm približno 5,3 kg/m ² pri valovitom nazubljenju od 10 mm
Pakiranje:	25 kg vreća



Skladištenje: na suhom, 12 mjeseci u originalno zatvorenom pakiranju, otvorena pakiranja odmah potrošiti.

*) Podaci vrijede u uvjetima +20°C i 65 % relativne vlažnosti zraka; više temperature skraćuju, a niže temperature produžuju navedene parametre.

Priprema podloge:

Podloga mora biti suha, nosiva, dovoljno ravna, bez pukotina i slobodna od svih supstanci kao npr. ulja, boje, naslage kamenca i labavih dijelova podloge. Mora se postići u potpunosti ravna i čvrsta podloga. Podloga na koju se polažu keramičke pločice mora biti obrađena prema odredbama DIN 18157, dio 1. Na upijajuće podloge potrebno je prethodno nanijeti prednamaz ASO-Unigrund. Kalcij-sulfatne povezane podloge moraju se obrusiti, usisati i nanijeti na njih prednamaz ASO-Unigrund-K, razrijeđen vodom u omjeru 1:3. Grijane estrihe potrebno je prije polaganja, prema priznatim tehničkim pravilima, ugrijati. Za utvrđivanje zrelosti podloge potrebno je izmjeriti vlažnost CM-aparatom. CM-udio vlage ne smije premašiti sljedeće vrijednosti:

- CT † 2,0%
- CA bez podnog grijanja † 0,5%
- CA sa podnim grijanjem † 0,2%

Mjerenje vlage CM-aparatom se mora izvesti prema važećim pravilima struke.

Priprema proizvoda:

U čistu posudu za miješanje uliti čistu vodu, dodati CARO-FK-FLEX i bušilicom sa nastavkom za miješanje (broj okretaja: 300 – 700 min⁻¹) izmiješati u homogenu masu.

Omjer miješanja:

približno 6,75 – 7,5 l vode:25 kg CARO-FK-FLEX

Nakon 3 minute zrenja još jednom je potrebno promiješati. Pomiješati onoliko materijala koliko se može potrošiti u vremenu primjene. Izmješani materijal na podlogu nanijeti špahtlom i prema formatu pločica odgovarajućim nazubljenjem rasporediti masu. Podnu oblogu je potrebno postaviti u vremenu ljepljenja (isprobati vrhovima prstiju).

Važni savjeti:

- Prilikom primjene ASOFLEX-AKB potrebno je za polaganje pločica primjeniti ASODUR-EK98!
- Za polaganje keramičkih pločica i ploča na visoko opterećene površine u vanjskim područjima (balkoni i terase) preporuča se koristiti visoko elastične sisteme vezivne izolacije AQUAFIN 2K/M i UNIFIX-2K!
- Na kalcij-sulfatne povezane podloge potrebno je prethodno nanijeti prednamaz ASO-Unigrund-GE ili ASO-Unigrund-K (razrijeđen vodom u omjeru 1:3)! Za spriječavanje nastanka kristala (etringit) kod kalcij-sulfatnih vezanih podloga koristi se za polaganje podnih obloga UNIFIX-AEK (vlažnost od 1,0% kod grijanih i 1,5% kod negrijanih podloga)!
- Već stvrdnuti mort se ne može dodavanjem vode ili svježeg materijala opet dovesti u stanje primjenjivosti, jer nije moguće postići pravilnu čvrstoću!
- Izravni kontakt između cementnog ljepila za pločice i magnezitne glazure potrebno je spriječiti, jer u protivnom dolazi do propadanja magnezitne glazure usljed kemijske reakcije. Povratno opterećenje vlagom iz podloge potrebno je na odgovarajući način spriječiti. Magnezitnu podlogu potrebno je mehanički ogrubiti i nanijeti prednamaz

epoksidne smole ASODUR-D2 uz dodatak najviše 5% vode (približno 250 g/m²). Nakon određenog vremena od približno 12 sati do 24 sata pri temperaturi od +20°C, može se nanijeti drugi sloj ASODUR-D2 (približno 300-350 g/m²). Još svježi drugi sloj potrebno je bogato posuti kvarcnim pijeskom granulacije 0,5-1,0 mm. Nakon 12–16 sati može se započeti sa polaganjem podnim obloga.

- U područjima koji su stalno opterećeni vodom (bazeni, spremnici za vodu itd.) predlažemo primjenu sistema UNIFIX-2K i UNIFIX-2K/6 u SCHOMBURG povezanim izolacijama.
- CARO-FK-FLEX je hidraulično stvrdnjavajući mort kojeg je do potpunog stvrdnjavanja, što u slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta može trajati nekoliko dana, potrebno obavezno zaštititi od vode i mraza!
- Površine na koje se ne nanosi CARO-FK-FLEX obavezno zaštititi!

Molimo pridržavati se važećeg EG-sigurnosnog lista.
GISCODE: ZP1

Ovaj tehnički list je prijevod sa njemačkog jezika i ne obuhvaća lokalne zahtjeve u građevini. Koristi se samo kao opća informacija o proizvodu. Za primjenu proizvoda u posebnim građevinskim okolnostima i lokalnim uvjetima rada, na raspolaganju je tehnička služba.