

**MŰSZAKI ADATLAP****CARO-FK-FLEX****Cikkszám. 2 00613****Flexibilis ragasztó****Tulajdonságok:**

- DIN EN 12004, C2 TE szerint bevizsgálva;
- Bel- és kültérre egyaránt használható;
- Könnyen feldolgozható.

Alkalmazási területek:

A CARO-FK-FLEX használható burkolatragasztó habarcsként vékonyágyas módszerrel lapburkolatokhoz, mozaik, klinker és kerámia lapokhoz egyaránt. A CARO-FK-FLEX a DIN 18157 1. részének megfelelően biztonságos lapburkolat-ragasztást tesz lehetővé pl. beton, vakolat, falazat, cement- és kalciumszulfát-esztrich, gipszkarton, stb. fogadófelületeken. Továbbá alkalmas könnyű építési elemek ragasztásához, pl. extrudált, kasírozott polisztirol hőszigetelő táblákon.

A CARO-FK-FLEX alkalmazható [SANIFLEX](#) vízszigetelés felületére történő burkoláshoz, az „A” és az „A0” igénybevételi osztályok esetén. Nagyméretű burkolatok ragasztásához a fokozott alakváltozási képességgel rendelkező habarcsokat javasoljuk, pl.: UNIFIX-S3, MONOFLEX-XL vagy LIGHTFLEX.

SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstraße 2-8 D-32760 Detmold 05 2 00613	
EN 12004 CARO-FK-FLEX Cement tartalmú habarcs fokozott igénybevételhez, burkolási munkákhoz beltérben és kültérben	
C2	
Viselkedés tűz esetén:	A1/A1s
Tapadás	
Tapadószilárdság száraz tárolás után:	≥1,0 N/mm ²
Tartósság	
Tapadószilárdság víz alatti tárolás után:	≥1,0 N/mm ²
Tapadószilárdság magas hőmérséklet melletti tárolás után:	≥1,0 N/mm ²
Tapadószilárdság fagyás-olvadási ciklusok után:	≥1,0 N/mm ²

Műszaki adatok:

Alapanyag:	homok, cement, adalék (polimerrel modifikált);
Szín:	cementszürke;
Töltőanyag:	finom homok;
Halmazsűrűség:	1,40 kg/dm ³ ;
Alkalmazási-, és aljzat hőmérséklet:	+5°C és +25 °C között;
Feldolgozási idő/Fazékidő *):	kb. 2 óra;
Hártyásodik *):	kb. 30 perc elteltével;
Fugázható *):	kb. 24 óra elteltével;
Járható *):	kb. 24 óra elteltével;
Teljesen terhelhető *):	kb. 7 nap elteltével;
Bevizsgálva:	DIN EN 12004, MPA Drezda, vizsgálati bizonyítvány száma: 2005-4-1603/1;
*) Az értékek +20°C hőmérséklet és 65% relatív páratartalom mellett érvényesek. Magasabb hőmérséklet rövidíti, alacsonyabb hosszabbítja a megadott időtartamokat.	

Eszközök tisztítása:

Vízzel, közvetlenül a használat után.

Anyagszükséglet:

min. 1,3 kg/m ² /mm rétegvastagság;	
6 mm-es fogazatnál	kb. 2,3 kg/m ² ,
8 mm-es fogazatnál	kb. 2,9 kg/m ² ,
10 mm-es fogazatnál	kb. 3,8 kg/m ² ,
8 mm-es folyóágyas glettvas	kb. 4,5 kg/m ² ,
10 mm-es folyóágyas glettvas	kb. 5,3 kg/m ² ;

Tárolás:

Szárazon, 12 hónapig az eredeti lezárt csomagolásban, a felbontott csomagokat a lehető leghamarabb fel kell használni.

Kiszerezés:	25 kg-os PE zsákokban.
Felület előkészítése:	A fogadófelület legyen száraz, teherbíró, valamint átmenő repedésektől, szennyeződésektől, portól és elválasztó anyagoktól mentes. Felülete legyen zárt, továbbá a típusának megfelelő minőséget és szilárdságot teljesítenie kell. A burkolatok ragasztásához szükséges aljzat-előkészítési folyamatokat a DIN 18157 1. része tárgyalja, ez tekintendő tehát az irányadónak. A nedvszívó felületeket ASO-Unigrund-K alapozóval elő kell készíteni. Az kalciumszulfát-esztrich fogadófelületet le kell csiszolni, portalanítani, és mint minden kalciumszulfátos aljzatot ASO-Unigrund-K/ASO-Unigrund-S (1:1 arányban vízzel hígítva) diszperziós alapozóval kell alapozni. Amennyiben kalciumszulfát-esztrichre nagyméretű burkolólapok kerülnek, az alapozást ASODUR V360W-vel javasoljuk végezni. A fűtött esztricheket a burkolás előtt a szakmai szabványok és irányelvek szerint fel kell fűteni. A burkolás előtt meg kell állapítani a fogadófelület nedvességtartalmát CM-berendezéssel. A CM-nedvességtartalom nem lépheti túl: - CT $\leq 2,0\%$ - CA padlófűtés nélkül $\leq 0,5\%$ - CA padlófűtéssel $\leq 0,3\%$ A CM-nedvességmérést az érvényes irányadások szerint kell végezni.
Termék előkészítése:	Egy tiszta vödörbe öntsünk tiszta vizet, adjuk hozzá a CARO-FK-FLEX-et, majd keverőgéppel (kb. 300-700 fordulat/perc) keverjük amíg egy homogén, csomómentes habarcsot nem kapunk. Keverési arány: kb. 6,75-7,50 liter víz 25 kg CARO-FK-FLEX-hez. Rövid idejű (3 perc) pihentetés után keverjük újra. A szükségesnél több ragasztót ne keverjen be, vegye figyelembe a feldolgozási időtartamot, ami kb. 2 óra. A felhasználásra kész ragasztót összefüggő rétegeként kell felvinni a fogadófelületre és megfelelően bordázott simítóval kell áthúzni. A burkolólapokat kis nyomással kell elhelyezni. Ne vigyen fel ragasztót az aljzatra 20-30 percen belül burkolható felületnél nagyobb felületre. Hőtechnikailag erősen igénybe vett felületen, vagy más, fokozott igénybevételnek kitett aljzatok esetén az „S2” rugalmassági osztályba sorolt ragasztóhabarcsok alkalmazását javasoljuk, pl.: UNIFIX-S3 vagy UNIFIX-S3-fast. A CARO-FK-FLEX UNIFLEX-F-fel történő összekeverésével magas rugalmassági értékkel (S2 osztályú) bíró habarcs állítható elő. Keverési arány (C2 S2 osztálynak felel meg): 8,33 kg UNIFLEX-F : 0,3 liter víz : 25 kg CARO-FK-FLEX
Fontos figyelmeztetések:	- Erősen igénybe vett kültéri felületeken (erkélyek, teraszok) történő ragasztáshoz a fokozott rugalmasságú SCHOMBURG rendszert javasoljuk: AQUAFIN-2K/M-PLUS bevonatszigetelés + UNIFIX-S3 burkolatragasztó. - A kalcium-szulfát kötőanyagú rétegekhez az ASO-Unigrund-GE, vagy ASO-Unigrund-K (1 : 3 keverési arányban vízzel) alapozó anyagot ajánljuk. Az etrenget-képződés hatásának csökkentésére kalciumszulfát rétegeken az UNIFIX-AEK-t javasoljuk, mely réteg kialakítható max. 1 % maradó nedvességtartalom mellett fűtött szerkezeti réteg esetén, és max. 1,5 % maradó nedvességtartalom mellett fűtetlen szerkezeti réteg esetén (az FBH-AD hivatalosan kiadott szabályozásai által ajánlott, folyamatosan igazított értékeinek megfelelően). - A már megszilárdult vékonyágyazású habarcs bedolgozható keverékké nem nyerhető vissza további víz, vagy frissen kevert habarcsmennyiség hozzáadásával, mivel ennek felhasználásával hiányos szilárdságú réteget kapunk. - Az 50x50 cm méretet meghaladó burkolatok esetén a tapadás javítása érdekében a lapok hátuljára is hordjuk fel a habarcsot, vagy alkalmazzunk folyóágyas ragasztási technológiát. - Természetes, vagy műkö burkolatok esetén a termékspecifikus jellemzőket (pl.: elszíneződési hajlam) vegyük figyelembe a ragasztó kiválasztásakor. A gyártói ajánlásnak megfelelő burkolatragasztót alkalmazzunk. Ilyen esetekben mindig javasolt próbafelület készítése.

- Nedvességszívás okozta vetemedés elkerülése érdekében agglomerát/kő/műkő esetében javasoljuk az ASODUR-EK98 vagy [ASODUR-Design](#) használatát.
- A közvetlen kapcsolat a cementbázisú ragasztóhabarcs és a magnezit esztrich között az utóbbi tönkremeneteléhez vezet egy kémiai reakció által. Az aljzatból származó hátoldali nedvességhatást a megfelelő intézkedésekkel ki kell zárni. A magnezit esztrichet fel kell érdesíteni és [ASODUR-V360W](#) epoxigyantával kell bevonni, amelyet max. 5% vízzel lehet hígítani (szükséges anyagmennyiség kb. 250 g/m²). Legalább 12, legfeljebb 24 óra várakozási idő (+20°C mellett érvényes adatok) után egy második réteg [ASODUR-V360W](#)-t kell felhordani (kb. 300-350 g/m²). A még friss második réteget kvarchomokkal meg kell szórni a teljes felületen (szemnagyság 0,5-1,0 mm). Egy további 12-16 óra száradási idő letelte után folytatódhat a burkolási folyamat.
- Tartósan nedves területeken történő felhasználás (pl.: uszodák, tartályok) esetén az UNIFIX-S3 ragasztó alkalmazását javasoljuk folyóágyas technológiával dolgozva. A vízszigeteléshez alkalmazzuk a megfelelő SCHOMBURG bevonatszigetelési rendszert.
- A CARO-FK-FLEX egy hidraulikusan kötő habarcs, azonban rossz időjárási körülmények között néhány nap is szükséges lehet a teljes megszilárduláshoz. Ez idő alatt a területet védeni kell az eső és a fagy hatásai ellen.
- A nem kezelendő felületeket védjük a CARO-FK-FLEX hatásától.
- A vonatkozó aktuális szabályzatok irányadók, mint pl.: DIN 18157, DIN 18352, DIN 18560, DIN 18202, EN 13813, DIN 1055, BEB-adatlapok, Szakinformáció: „Csatlakozási pontok koordinációja fűtött padlószervezeteknél”, ZDB-adatlapok (kiadta a német burkolással foglalkozó iparág szövetsége):
 - [*1], „Kötésben lévő vízszigetelés “
 - [*2], „Burkolás kalciumszulfát-esztrichre“
 - [*3], „Dilatációs fugák csempéből és járólapból készült burkolatok esetén“
 - [*5], „Kerámia csempék és lapok, természetes kő és beton burkolatok szigetelt cementbázisú padlószervezeteken
 - [*6], „Kerámia csempék és lapok, természetes kő és beton burkolatok fűtött, cementbázisú padlószervezeteken“
 - [*7], „Kültéri burkolatok“
 - [*8], „Burkolatok öntött aszfalton“
 - [*9], „Méretkülönbségek“
 - [*10], „Toleranciák“
 - [*11], „Tisztítás, Védelem, Ápolás“
 - [*12], „Uszodaépítés“
- Olyan célra való felhasználást, amely nincs egyértelműen meghatározva ebben a műszaki adatlapban, csak a műszaki osztályunkkal való konzultáció és írásos beleegyezés után szabad megvalósítani.

Kérjük betartani az érvényes EG Biztonsági adatlap előírásait!

GISCODE: ZP1