SCHOMBURG Polska sp. z o. o.
ul. Sklęczkowska 18a
PL-99-300 Kutno
tel. 024 254 73 42
fax 024 253 64 27
e-mail: schomburg@schomburg.pl
www.schomburg.com.pl

SCHOMBURG

Instrukcja techniczna

CARO-FK-FLEX

Nr art. 2 00613

Klej elastyczny

CE
0767

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstr. 2-8
D-32760 Detmold Niemcy
05

PN-EN 12004:2002-10
CARO-FK-FLEX
Cementowa zaprawa do klejenia płytek

C2 TE

Reakcja na ogień A1/A1$_{fl}$

Właściwości:
- poddany badaniom według PN-EN 12004, C2 TE
- do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz
- łatwy w obróbce

Zastosowania:
CARO-FK-FLEX jest przeznaczony do nakładania metodą cienkowarstwową okładzin z kamionki, fajansu, płytek klinkierowych i mozaiki.
CARO-FK-FLEX nadaje się do układania na wszystkich podłożach według DIN 18157, część 1, np.: beton, beton komórkowy, tynk, jastrych cementowy i z siarczanem wapnia oraz jastrych podkładowy grzewczy, mur, płyty gipsowo - kartonowe itp. Poza tym nadaje się on do klejenia płyt budowlanych lekkich, np. z wytłaczanego polistyrenu laminowanego tkaniną i do układania glazury na mineralnych oraz wiązanych środkami dyspersyjnymi systemach uszczelnień zespolonych. Stosowany w zakresie klasy obciążenia wilgocią A0

Dane techniczne:

Baza:	piasek, cement, dodatki (ulepszone tworzywem sztucznym)
Barwa:	szara cementowa
Struktura wypełniacza:	drobny piasek
Gęstość nasypowa:	1,39 kg/dm^3
Temperatura podłoża / aplikacji:	+ 5°C do + 25°C
Czas obrabialności*):	ok. 2 godzin
Czas otwarty*):	ok. 30 minut
Spoinowanie*):	po ok. 24 godzinach
Ruch pieszy*):	po ok. 24 godzinach
Pełne obciążenie*):	po ok. 7 dniach
Czyszczenie:	wodą, natychmiast po użyciu
Badania:	PN-EN 12004, MPA

świadectwo kontroli 2005-4-1603/1

Zużycie:
min. 1,3 kg/m^2 /mm grubości warstwy
ok. 2,3 kg/m^2 przy nakładaniu pacą o zębach 6 mm
ok. 2,9 kg/m^2 przy nakładaniu pacą o zębach 8 mm
ok. 3,8 kg/m^2 przy nakładaniu pacą o zębach 10 mm
ok. 4,5 kg/m^2 przy nakładaniu pacą Flowline o zębach 8 mm
ok. 5,3 kg/m^2 przy nakładaniu pacą Flowline o zębach 10 mm

Opakowanie:
worek 25 kg
Magazynowanie:
w suchych pomieszczeniach, 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Rozpoczęte opakowanie należy niezwłocznie zużyć.

**) Podane wartości dotyczą temperatury + 20°C i wilgotności względnej powietrza 65%; wyższe temperatury skracają, a niższe - wydłużają podane czasy.*

Podłoże:
Podłoże musi być suche, nośne, dostatecznie równe, pozbawione rys i substancji zmniejszających przyczepność, jak np. olejów, farb, warstw spieków i cząstek luźnych. Musi mieć zamkniętą strukturę oraz wykazywać właściwości powierzchni i wytrzymałość odpowiednie do rodzaju podłoża. Przy układaniu płytek podłoże, wstępne przygotowanie podłoża i sposób nakładania powinny odpowiadać wymaganiom DIN 18157, część 1. Podłoża chłonne zagruntować przy użyciu ASO-Unigrund-GE. Jastrychy anhydrytowe muszą zostać zeszlifowane, odpylone i zagruntowane przy użyciu ASO-Unigrund-GE, tak jak wszystkie podłoża związane siarczanem wapnia. Jastrychy podkładowe grzewcze muszą zostać wygrzane przed rozpoczęciem układania płytek, zgodnie z uznanymi zasadami techniki. W celu dokonania oceny przygotowania podłoża do układania płytek należy zmierzyć wilgotność przy użyciu aparatu CM.

CARO-FK-FLEX

Wilgotność mierzona aparatem CM nie może przekraczać przy
- CT † 2,0 %
- CA bez ogrzewania podłogowego † 0,5 %
- CA z ogrzewaniem podłogowym † 0,3 %

Sposób stosowania:
Przygotować czystą wodę w czystym wiadrze do mieszania, dodać CARO-FK-FLEX i mieszać mieszadłem (ok. 300–700 min-1), aż powstanie jednorodna masa.
Stosunek mieszania:
ok. 6,75–7,5 l wody: 25 kg CARO-FK-FLEX
Po 3 minutach dojrzewania jeszcze raz wymieszać.
Przygotować taką ilość kleju, którą można zużyć w czasie obróbki. Wymieszaną zaprawę należy nakładać pacą o odpowiednim do formatu płytek uzębieniu. Nie należy pokrywać klejem większej powierzchni niż taka, na której można przykleić płytki w ciągu tzw. czasu otwartego (próba przez dotknięcie palcem).

Wskazówki:
- Przy stosowaniu ASOFLEX-AKB do klejenia okładzin ceramicznych należy stosować ASODUR-EK98!
- Przy układaniu okładziny ceramicznej i płytek na powierzchniach zewnętrznych podlegających zmiennym warunkom atmosferycznym balkony i tarasy) zaleca się stosować zaprawę uszczelniającą AQUAFIN-2K/M, AQUAFIN-2K oraz wysoce elastyczną zaprawę klejącą UNIFIX-2K.
- Podłoża związane siarczanem wapnia zagruntować przy użyciu ASO-Unigrund-GE. Aby zapobiec wytwarzaniu się etryngitu przy układaniu na podłożach związanych siarczanem wapnia, o wilgotności resztkowej 1,0 % na konstrukcjach ogrzewanych lub 1,5 % według CM, stosuje się UNIFIX-AEK!
- Wyschniętej zaprawy cienkowarstwowej nie należy ponownie rozrabiać przez dodawanie wody albo świeżej zaprawy, gdyż może to skutkować niedostateczną wytrzymałością!
- Bezpośredni kontakt cementowej zaprawy do okładzin ceramicznych i jastrychu magnezytowego prowadzi do zniszczenia jastrychu magnezytowego wskutek reakcji chemicznej powodującej pęcznienie zaprawy, z powodu obecności tlenku magnezu. Przez zastosowanie odpowiednich środków należy wykluczyć wtórne oddziaływanie wilgoci z podłoża. Podłoże magnezytowe należy mechanicznie nadać szorstkości i zagruntować żywicą epoksydową ASODUR-V360W z maksymalnie 5% wody (ok. 250 g/m^2). Po upływie okresu oczekiwania od 12 do 24 godzin, w temperaturze + 20°C, należy nanieść drugą warstwę ASODUR-V360W (ok. 300–350 g/m^2). Jeszcze świeżą drugą warstwę należy posypać piaskiem kwarcowym o ziarnistości 0,5–1,0 mm w takiej ilości, aby przestał się wchłaniać. Układanie rozpoczyna się po upływie ok. 12 –16 godzin.
- W obszarach pozostających stale pod powierzchnią wody (pływalnie, zbiorniki itd.) zalecamy zastosowanie zaprawy cienkowarstwowej UNIFIX-S3, wraz z odpowiednim systemem uszczelniającym SCHOMBURG!
- CARO-FK-FLEX jest zaprawą wiążącą hydraulicznie, którą należy chronić przed kontaktem z wodą i mrozem aż do całkowitego utwardzenia, co w niekorzystnych warunkach atmosferycznych może trwać kilka dni!
- Sąsiadujące powierzchnie należy chronić przed wpływem CARO-FK-FLEX!

Należy przestrzegać obowiązującej karty charakterystyki WE.

GISCODE: ZP1

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla specjalnych wymagań wykraczających poza ramy opisanego wyżej zastosowania, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, stawiamy naszym P.T. Klientom do dyspozycji własną fachową służbą doradczą. Wiążące prawnie są jedynie pisemne potwierdzenia. Opis techniczny nie zwalnia Wykonawcy z dołożenia starań podczas stosowania produktu. W sytuacjach wątpliwych należy wykonać powierzchnię wzorcową. Z chwilą wydania przez nas nowej instrukcji technicznej niniejsza traci swą ważność. 09.12