

Instrukcja techniczna

CARO-FK-FLEX

Nr art. 2 00613

Klej elastyczny



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 SCHOMBURG.

Dane techniczne:

Baza: piasek, cement, dodatki (ulepszone tworzywem sztucznym)
Barwa: szara cementowa
Struktura wypełniacza: drobny piasek
Gęstość nasypowa: $1,39 \text{ kg/dm}^3$
Temperatura podłoża / aplikacji: $+ 5^\circ\text{C}$ do $+ 25^\circ\text{C}$
Czas obrabialności*): ok. 2 godzin

Czas otwarty*): ok. 30 minut
Spoinowanie*): po ok. 24 godzinach
Ruch pieszny*): po ok. 24 godzinach
Pełne obciążenie*): po ok. 7 dniach
Czyszczenie: wodą, natychmiast po użyciu
Badania: PN-EN 12004, MPA
świadczenie kontroli 2005-4-1603/1

Zużycie:

min. $1,3 \text{ kg/m}^2$ /mm grubości warstwy
ok. $2,3 \text{ kg/m}^2$ przy nakładaniu pacą o zębach 6 mm
ok. $2,9 \text{ kg/m}^2$ przy nakładaniu pacą o zębach 8 mm
ok. $3,8 \text{ kg/m}^2$ przy nakładaniu pacą o zębach 10 mm
ok. $4,5 \text{ kg/m}^2$ przy nakładaniu pacą Flowline o zębach 8 mm
ok. $5,3 \text{ kg/m}^2$ przy nakładaniu pacą Flowline o zębach 10 mm

Opakowanie:

worek 25 kg z wkładką polietylenową

Magazynowanie:

w suchych pomieszczeniach, 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu. Rozpoczęte opakowanie należy niezwłocznie zużyć.

*J) Podane wartości dotyczą temperatury $+ 20^\circ\text{C}$ 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

CARO-FK-FLEX

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. 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 użębieniu. 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 oraz wysoce elastyczną zaprawę klejącą UNIFIX-S3.
- 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/m²). Po upływie okresu oczekiwania od 12 do 24 godzin, w temperaturze + 20°C, należy nanieść drugą warstwę ASODUR-V360W (ok. 300–350 g/m²). 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