

## Instrukcja techniczna

# STONE-FLEX

Nr art. 200613101

## Klej elastyczny do kamienia naturalnego



### Właściwości:

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

### Zastosowania:

STONE-FLEX jest przeznaczony do nakładania metodą cienkowarstwową okładzin z kamionki, fajansu, płytek klinkierowych i mozaiki jak również niepodatnych na przebarwienia okładzin z kamieni naturalnych. STONE-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 kg/dm <sup>3</sup>
Temperatura podłoża / aplikacji:	+ 5 °C do + 25 °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 kg/m<sup>2</sup> /mm grubości warstwy  
ok. 2,3 kg/m<sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 6 mm  
ok. 2,9 kg/m<sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 8 mm  
ok. 3,8 kg/m<sup>2</sup> przy nakładaniu pacą o zębach 10 mm  
ok. 4,5 kg/m<sup>2</sup> przy nakładaniu pacą Flowline o zębach 8 mm  
ok. 5,3 kg/m<sup>2</sup> 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.

\*) 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

---

# STONE-FLEX

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 STONE-FLEX i mieszać mieszadłem (ok. 300-700 min-1), aż powstanie jednorodna masa.

Stosunek mieszania:

ok. 6,75-7,5 l wody: 25 kg STONE-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 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 jastyrychu magnezytowego prowadzi do zniszczenia jastyrychu magnezytowego wskutek reakcji chemicznej powodującej pęcznienie zaprawy, z powodu obecności tlenu 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<sup>2</sup>). Po upływie okresu oczekiwania od 12 do 24 godzin, w temperaturze + 20°C, należy nanieść drugą warstwę ASODUR-V360W (ok. 300-350 g/m<sup>2</sup>). 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!
- STONE-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 STONE-FLEX!

**Należy przestrzegać obowiązującej karty charakterystyki WE.**

**GISCODE: ZP1**