



## FDS 2K

### Elastyczna, dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca

Dwuskładnikowa, polimerowo-cementowa zaprawa uszczelniająca do wykonywania elastycznych powłok wodoszczelnych pod okładzinami ceramicznymi. Do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz.

#### Właściwości:

- dwuskładnikowa
- elastyczna w niskich temperaturach
- wodoszczelna
- dyfuzyjna
- na wilgotne podłoża
- bezrozpuszczalnikowa
- mostkuje rysy do 1 mm
- mrozoodporna i wodoodporna
- odporna na ścieranie
- odporna na negatywne ciśnienie wody
- chroni beton przed oddziaływaniem wód agresywnych

#### Zastosowanie:

- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- do wykonywania wodoszczelnych powłok izolacyjnych pod okładzinami ceramicznymi w pomieszczeniach „mokrych”, na balkonach oraz tarasach
- do uszczelniania nieszczelności basenowych, zbiorników na wodę o głębokości do 10 m
- do wykonywania powłok wodoszczelnych na betonie, tynkach, murach, jastrychach ogrzewanych, płytach G-K, starych okładzinach ceramicznych, płytach kamiennych
- do stosowania w połączeniu z systemami klejów do płytek firmy quick-mix
- do wykonywania wodoszczelnych powłok izolacyjnych ścian piwnicznych budynków oraz budowli w miejscach styku ściany z gruntem
- do wykonywania izolacji wewnętrznych narażonych na odrywanie - na negatywne ciśnienie wody

#### Jakość i niezawodność:

- klasa wyrobu **CM O2P** wg **EN 14891**
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm

#### Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne, nieodkształcalne, nośne, czyste, wolne od kurzu, pyłu. Luźne, niezwiązane fragmenty podłoża należy usunąć. Podłoże nasiąkliwe należy zwilżyć wodą tak aby były matowo-wilgotne. Silnie nasiąkliwe podłoża zagruntować Emulsją gruntującą **UG**. Powierzchnie gładkie o niskiej nasiąkliwości np. lastryko, stare okładziny ceramiczne należy starannie oczyścić i następnie zagruntować Kvarcowym środkiem gruntującym **QG**. Podłoże musi być wolne od pozostałości środków

antyadhezyjnych. Podłoża anhydrytowe np. tynki gipsowe, jastrychy anhydrytowe należy zagruntować Emulsją gruntującą **UG**. Ostre krawędzie zaokrąglić do promienia ok. 4 cm. Pęknięcia i rysy w podłożu należy naprawić poprzez „zszycie” Żywicą epoksydową **EG**.

Szczeliny dylatacyjne w podłożu oraz połączenia ściany z posadzką w pomieszczeniach mokrych oraz w basenach doszczelnić poprzez wklejenie Taśmy uszczelniającej **DBF**. W narożach stosować Narożniki uszczelniające **DE**. Przejścia instalacyjne doszczelnić za pomocą Manszet ściennych **DM-W**, odpływy podłogowe

## Aplikacja:

Komponent płynny B (8 kg) wlać do czystego pojemnika następnie stopniowo dosypywać komponent sypki A (24 kg). Oba komponenty należy starannie wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego do uzyskania jednorodnej, płynnej konsystencji. Czas dojrzewania zaprawy ok. 3 min. Zaprawę należy zużyć w ciągu ok. 1 godziny. Wiążącej zaprawy nie wolno rozrabiać wodą. Elastyczną zaprawę uszczelniającą **FDS 2K** nanosić w dwóch lub trzech nakładanych po sobie warstwach. Pierwszą warstwę starannie wetrzeć w podłoże za pomocą szczotki dekararskiej. Kolejne warstwy nakładać po wyschnięciu warstwy poprzedzającej za pomocą szczotki dekararskiej lub pacy. Unikać nanoszenia w jednym cyklu roboczym więcej niż 2 kg/m<sup>2</sup> zaprawy **FDS 2K**. Po wykonaniu pierwszej warstwy powłoki izolacyjnej należy odczekać w zależności od warunków pogodowych kilka godzin, po czym położyć kolejną warstwę. Całkowita grubość wyschniętej powłoki izolacyjnej nie może być mniejsza niż 2 mm i większa niż 4 mm. Po wyschnięciu powłoki izolacyjnej po ok. 24 godz. można przystąpić do układania okładzin ceramicznych. Podczas wykonywania powłok izolacyjnych na zewnątrz budynków i budowli w miejscach styku izolacji z gruntem przed zasypaniem wykopów ziemią należy odczekać ok. 3 dni. Po uszczelnieniu niecki basenowej próba wodna może być przeprowadzona dopiero po 7 dniach.

### UWAGA

Przed zastosowaniem Zaprawy uszczelniającej **FDS 2K**, obróbki blacharskie wykonane z metali takich jak: stal, cynk, miedź, aluminium należy zabezpieczyć właściwą powłoką antykorozyjną.

Prace należy prowadzić w temperaturze powietrza oraz podłoża od +5°C do +35°C. Świeżo ułożoną powłokę chronić przed szybkim wyschnięciem oraz niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (intensywne nasłonecznienie, mróz, opady atmosferyczne, porywisty wiatr itd.).

W pomieszczeniach o wysokiej wilgotności powietrza i niskich temperaturach należy liczyć się z wydłużonym czasem wysychania. Należy unikać pracy w temperaturze poniżej punktu rosy jak również w wysokiej temperaturze w bezpośrednim nasłonecznieniu.

## Zużycie:

### Izolacje pod płytke zespolone z podłożem:

- izolacje w pomieszczeniach „mokrych” w domach prywatnych (woda rozpryskowa): 3,0 kg/m<sup>2</sup>
- izolacje w pomieszczeniach „mokrych” w obiektach użyteczności publicznej (długotrwałe obciążenia wodą bez ciśnienia): 4,0 kg/m<sup>2</sup>
- izolacje balkonów oraz tarasów (obszary zewnętrzne): 4,5 kg/m<sup>2</sup>. W powłokę izolacyjną można dodatkowo wklejać siatki z włókna szklanego.
- izolacje w basenach i zbiornikach na wodę (długotrwałe obciążenia wodą pod ciśnieniem): 4,5 kg/m<sup>2</sup>

### Izolacje wodochronne ścian piwnicznych:

- izolacja przeciwwilgociowa (ściana betonowa): min. 3,0 kg/m<sup>2</sup>
- izolacja przeciwwodna (ściana betonowa): 4,5 kg/m<sup>2</sup>

## Perfekcyjny system:

- Wyrównanie podłoża: Zaprawa naprawcza **ZN 30 Repair**
- Izolacja podłoża: Elastyczna zaprawa uszczelniająca **FDS 2K**
- Klejenie płytek: zaprawy klejące **FX 400, FX 500, FX 600 Flex, FX 900 Super flex**
- Fugowanie: Fuga **FF 911** lub **FBR 500 HF**

## Temperatura stosowania:

Temperatura aplikacji od +5°C do +35°C

## Czas schnięcia:

W zależności od warunków od 12 h do 24 h

## Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po zakończeniu prac narzędzia myć czystą wodą

## Przechowywanie:

Przechowywać w suchym miejscu na paletach. Chronić przed mrozem. Czas magazynowania: 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

## Opakowanie:

Zestaw 32 kg (Komponent A - worek 24 kg + Komponent B - kanister 8 kg)

## Bezpieczeństwo:

Komponent B płynny: dyspersja tworzyw sztucznych

45490\_FDS2K\_KT

Komponent A sypki: cement, dodatki mineralne, dodatki wspomagające, wypełniacze  
Proszek zawiera cement, który może powodować uczulenie.

W połączeniu z wodą reaguje alkalicznie. W przypadku zetknięcia zaprawy ze skórą, należy miejsce kontaktu przemyć dokładnie wodą. W przypadku kontaktu zaprawy z okiem konieczne jest obfite przemycie oka wodą oraz bezzwłoczne zasięgnięcie porady lekarza.


## Uwaga:

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać testy zastosowania i dokładnie sprawdzić jakość próby lub zasięgnąć porady producenta. Producent zastrzega sobie prawo do technicznych zmian produktu.

## Dane techniczne:

temperatura obróbki	+5°C do +35°C
gęstość objętościowa komponentu płynnego B	ok. 1,05 kg/dm <sup>3</sup>
gęstość nasypowa komponentu sypkiego A	ok. 1,33 kg/dm <sup>3</sup>
czas obróbki:	ok. 1h
minimalna grubość warstwy, mm	2,0
wodoszczelność przy ciśnieniu 150 kPa	brak przecieku
przyczepność od podłoża, N/mm <sup>2</sup> :	
- początkowa	1,1
- po starzeniu termicznym	2,1
- po cyklach zamrażania i rozmrażania	0,9
- po kontakcie z wodą chlorowaną	0,9
mostkowanie rys w podłożu (szerokość rysy), w niskiej temperaturze (-20°C)	do 1,0 mm
układanie płytek po	ok. 24h
obciążanie wodą pod ciśnieniem	po 7 dniach
magazynowanie	6 miesięcy - w suchych, pomieszczeniach, chronić przed mrozem.
opakowanie	zestaw 32kg (worek 24kg+ kanister 8kg)

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 23°C i 50 % wilgotności względnej powietrza.

 1487	
quick-mix Spółka z o.o. ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin 12 QM-260339-CM <b>EN 14891:2012</b>	
Wyrób cementowy nieprzepuszczający wody stosowany w postaci ciekłej, o zdolności do mostkowania pęknięć w niskiej temperaturze (-20°C), odporny na działanie wody chlorowanej. Do stosowania pod płytki ceramiczne mocowane klejami. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz . (badanie z zaprawą klejącą C2 TE S1 wg EN 12004)	
Przyczepność początkowa	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po kontakcie z wodą	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Przyczepność po kontakcie z wodą wapienną	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Wodoszczelność	brak przenikania
Mostkowanie spękań	≥ 0,75 mm

Stan: kwiecień 2017

Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji technicznej, tracą ważność instrukcje poprzednie

### Szersze informacje można uzyskać:

quick-mix Spółka z o.o.  
ul. Nyska 36  
57-100 Strzelin  
tel. 71/ 392 72 20, 15  
fax. 71/ 392 72 23, 24  
info@quick-mix.pl  
quick-mix.pl