



## FDS 2K

### Еластичний, двокомпонентний гідроізоляційний розчин

Двокомпонентний, полімерно-цементний, герметизуючий розчин для підготовки еластичних, водонепроникних основ перед укладанням керамічної плитки. Для внутрішнього та зовнішнього застосування.

#### Властивості:

- двокомпонентний
- еластичний при низьких температурах
- водонепроникний
- дифузійний
- застосовується для вологої основи
- без розчинників
- заповнює щілини до 1 мм
- морозостійкий та водонепроникний
- стійкий до стирання
- стійкий до негативного впливу води
- захищає бетон від впливу агресивних вод

#### Застосування:

- для внутрішнього та зовнішнього застосування
- для підготовки водонепроникних ізоляційних основ для укладання керамічної плитки у вологих приміщеннях, на балконах та терасах
- для гідроізоляції басейнів, резервуарів з водою глибиною до 10 м
- для підготовки водонепроникних основ на бетоні, штукатурці, стінах, на теплих підлогах, плитах G-K, старих керамічних основах, плитах із каменю
- для використання в комбінації з клейовими розчинами фірми quick-mix
- для підготовки водонепроникних основ, ізоляційних стін в підвальних приміщеннях і споруд в місцях стику стіни з ґрунтом
- для виконання ізоляції внутрішніх кутів стін від негативного впливу води

#### Якість та надійність:

- клас **CM O2P** відповідно до **EN 14891**
- під постійним контролем якості відповідно до **ISO 9001**
- вміст хрому VI зменшено до рівня <2ppm

#### Підготовка основи:

Основа повинна бути твердою, недеформованою, несучою, чистою, вільною від пилу та будь-якого бруду. Фрагменти основи, які відшарувались краще також усунути. Основу належить змочити водою так, аби вона була дещо вологою. Вископоглинаючі основи заґрунтувати Ґрунтовочною емульсією **UG**. Гладкі поверхні з низьким водопоглинанням, наприклад керамограніт, старе керамічне облицювання, повинні бути ретельно очищені і потім заґрунтовані Кварцовою ґрунтовкою **QG**. Основа повинна бути очищена від залишків антиадгезивних засобів. Ангідридні основи, наприклад гіпсові штукатурки, ангідридні стяжки заґрунтувати Ґрунтовочною емульсією **UG**. Гострі краї заокруглити до радіусу прибіл. 4 см. Тріщини та подряпини на основі потрібно «відремонтувати» Епоксидною ґрунтовкою **EG**. Дилатаційні шви, на горизонтальній основі, а також у місцях з'єднання стіни з підлогою у вологих приміщеннях і в басейнах, повинні бути ущільнені герметизуючою стрічкою **DBF**. В кутах застосовувати Ущільнювальні кути **DE**. Інсталяційні переходи додатково ущільнювати за допомогою **DM-W** або стрічки для підлоги **DM-B**.

## Застосування:

Рідкий компонент В (8 кг) залити у чистий контейнер, потім поступово додати сухий компонент А (24 кг). Обидва компоненти слід ретельно змішати використовуючи низькооборотні змішувачі до отримання однорідної рідкої консистенції. Час дозрівання розчину прибл. 3 хв. Розчин повинен бути використаний протягом прибл. 1 години. Затверділий розчин не можна розбавляти водою. Еластичний гідроізоляційний розчин FDS 2K наносити в два або три шари. Перший шар ретельно наносити на основу за допомогою щітки для штукатурки. Після висихання першого шару наносити наступні шари за допомогою шпателя або щітки для штукатурки. Уникати нанесення в одному робочому циклі розчину FDS 2K більше ніж 2 кг/м<sup>2</sup>. Після нанесення першого шару ізоляційного покриття зачекати декілька годин (в залежності від погодних умов), а потім покласти інший шар. Загальна товщина гідроізоляційного покриття після висихання не повинна бути меншою, ніж 2 мм та більшою, ніж 4 мм. Після висихання гідроізоляційного покриття, прибл. через 24 години можна приступати до укладання керамічної плитки. При підготовці гідроізоляційних покриттів ззовні будинку та в місцях стику ізоляції з ґрунтом перед засипанням канав землею потрібно зачекати прибл. 3 дні. Після гідроізоляції басейнів запуск води може проводитись через 7 днів.

### УВАГА

Перед застосуванням Гідроізоляційного розчину **FDS 2K**, елементи з металів, таких як: сталь, цинк, мідь та алюміній повинні бути захищені відповідним антикорозійним покриттям.

Робота повинна проводитись при температурі повітря та основи від +5°C до +35°C. Захищати свіжнанесене покриття від швидкого висихання та несприятливих погодних умов (інтенсивного сонячного світла, морозу, дощу, поривчастого вітру і т.д.).

В приміщеннях з високою вологістю повітря та низькою температурою слід очікувати тривалого часу висихання. Уникайте проведення робіт при температурах нижче точки роси, а також при високих температурах під прямими сонячними променями.

## Витрати матеріалу:

### Гідроізоляція горизонтальної основи:

- гідроізоляція в «вологих» приміщеннях приватних будинків (з незначним проникненням води): 3,0 кг/м<sup>2</sup>
- гідроізоляція в «вологих» громадських приміщеннях (значні водні навантаження без тиску): 4,0 кг/м<sup>2</sup>
- гідроізоляція балконів та терас (зовнішні ділянки): 4,5 кг/м<sup>2</sup>. Ізоляційне покриття можна додатково ущільнювати герметизуючим покриттям **MU**.
- гідроізоляція в басейнах та водних резервуарах (значні водні навантаження під тиском): 4,5 кг/м<sup>2</sup>

### Гідроізоляція стін підвалу:

- гідроізоляція при незначному проникненні вологи (бетонна стіна): min. 3,0 кг/м<sup>2</sup>
- гідроізоляція при великому проникненні води (бетонна стіна): 4,5 кг/м<sup>2</sup>

## Ідеальна система:

- Гідроізоляція основи: Еластичний гідроізоляційний розчин **FDS 2K**
- Приклеювання плиток: клейові розчини **FX 600 Flex**, **FX 900 Super flex**
- Затирання швів: Фуга **FF 911**

## Температура застосування:

Температура виконання робіт від +5°C до +35°C

## Час висихання:

В залежності від умов від 12 до 24 годин

## Інструменти для очищення:

Після закінчення робіт одразу очистіть інструменти за допомогою чистої води

## Зберігання:

Зберігати в сухому місці на піддонах. Захищати від морозу. Термін зберігання: 6 місяців від дати виготовлення вказаної на упаковці.

## Пакування:

Комплект 33 кг (Компонент А – мішок 24 кг + Компонент В – каністра 9 кг)

## Безпека:

Компонент В рідина: дисперсія сумішей

Компонент А суха суміш: цемент, мінеральні добавки, допоміжні добавки, наповнювачі

Порошок містить цемент, який може викликати подразнення.

При поєднанні Компонентів відбувається лужна реакція. Після контакту розчину зі шкірою необхідно ретельно промити ділянку водою. У разі потрапляння в очі необхідно промити великою кількістю води та негайно звернутися до лікаря.

## Увага:

Надана інформація була отримана внаслідок постійних випробувань та багаторічного практичного досвіду. Однак вона не може охопити весь спектр індивідуальних умов застосування, тому рекомендовано самостійно виконувати тестові дослідження або звернутись за консультацією до виробника. Виробник не несе відповідальності за неналежне застосування виробу. Виробник залишає за собою право вносити технічні зміни в рамках удосконалення виготовлення продукту.

## Технічні дані:

температура застосування	+5°C до +35°C
об'ємна густина рідкого компоненту В	прибл. 1,05 кг/дм <sup>3</sup>
насипна щільність сипучого компоненту А	прибл. 1,33 кг/дм <sup>3</sup>
час застосування	прибл. на протязі 1 години
мінімальна товщина шару, мм	2,0
Водощільність при тиску 150 кПа	дані відсутні
Адгезія з основою, Н/мм <sup>2</sup> :	
- початкова міцність	1,1
- при термічному впливу	2,1
- по циклам замерзання і розмерзання	0,9
- при контакт з хлорованою водою	0,9
заповнення щілин основи (ширина щілини), при низьких температурах (-20°C)	до 1,0 мм
укладання плитки після	прибл. через 24 години
початок запуску води (для басейнів)	через 7 днів
зберігання	6 місяців – в сухих приміщеннях, захищати від морозу.
пакування	комплект 33кг (мішок 24кг + канистра 9кг)

Технічні дані відносяться до температури 23°C та відносної вологості повітря 50 %.

 1487	
quick-mix Spółka z o.o. ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin	
12	
QM-260339-CM	
<b>EN 14891:2012</b>	
Виріб цементний водонепропускний, рідкої консистенції, який підходить для заповнення тріщин при низьких температурах (-20°C), стійкий до впливу хлорованої води. Застосовується під керамічну плитку, яка кріпиться клеєм. Для внутрішнього та зовнішнього застосування. (досліди з клеючими сумішами C2 TE S1 відповідно до EN 12004)	
Зчеплення початкове	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Зчеплення після контакту з водою	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Зчеплення після термічного впливу	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Зчеплення по циклам замерзання і розмерзання	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Зчеплення після контакту із вапняною водою	≥ 0,5 Н/мм <sup>2</sup>
Водостійкість	дані відсутні
Заповнення щілин	≥ 0,75 мм

Станом на: Грудень 2018

З моменту виходу даних технічних інструкцій попередні вказівки вважаються не дійсними.

### Більш детальну інформацію можна отримати:

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