



ZAPRAWA S-FM DO FUGOWANIA KLINKIERU
KAMIEŃ MIŁOWY W TECHNOLOGII
SPOINOWANIA



S-FM
ZAPRAWA DO FUGOWANIA

MURY BEZ WYKWITÓW ORAZ ZACIEKÓW ZAPRAWA DO SPOINOWANIA S-FM INNOWACYJNA TECHNOLOGIA SECON®



Zaprawa do fugowania S-FM

Podczas aplikacji cementowych zapraw do fugowania w niesprzyjających warunkach może dojść do wydłużenia procesu hydratacji. Prowadzi to do wymywania związków wapnia, a w następstwie do tworzenia się na powierzchni licowych murów klinkierowych białych wykwitów oraz trudnych do usunięcia zacieków. W efekcie końcowym konieczne staje się wykonanie kosztownych prac remontowych. To niekorzystne zjawisko znacznie ograniczają zaprawy modyfikowane trasem reńskim TUBAG. Natomiast dzięki zaprawie do fugowania S-FM problem wykwitów oraz zacieków udało się całkowicie wyeliminować. Zastosowanie do jej produkcji opatentowanej technologii SECON® zapewnia niezawodną ochronę zarówno przed wykwitami, jak i przed wymywaniem zaprawy do spoinowania.

Innowacyjna technologia SECON® polega na użyciu do produkcji fugi S-FM spoiwa wytworzonego ze zmieszania mączki hutniczej ze specjalnymi dodatkami aktywującymi. Zapewnia to rzeczywisty postęp technologiczny oraz wyjątkowe właściwości zaprawy. Zaprawa do fugowania S-FM wyznacza standardy także w zakresie ekologii i zrównoważonego rozwoju. Podczas jej produkcji firma Sievert zna-

cząco ogranicza zużycie energii cieplnej oraz redukuje emisję CO₂ do atmosfery.

Zaprawa do fugowania S-FM służy do spoinowania wszelkiego rodzaju murów licowych. Może być także stosowana do spoinowania murów wewnątrz budynku. Charakteryzuje się niską emisją lotnych związków organicznych potwierdzoną certyfikatem EC1PLUS który oznacza spełnienie najwyższych norm w tym zakresie.

Zaprawa do fugowania klinkieru S-FM produkowana jest w oparciu o opatentowaną przez Sievert technologię SECON®

SE - secure → BEZPIECZEŃSTWO

- ✓ gwarantowana ochrona elewacji z klinkieru
- ✓ duża odporność na korozję siarczanową
- ✓ wysoka odporność na warunki atmosferyczne
- ✓ eliminuje efekt wymywania związków wapnia

ECO - ecological → EKOLOGIA

- ✓ zmniejszone zużycie energii cieplnej podczas produkcji
- ✓ redukcja emisji CO₂ do atmosfery
- ✓ niska emisyjność (EC1PLUS)
- ✓ oszczędzanie zasobów i zrównoważony rozwój
- ✓ recykling, wykorzystanie do produkcji materiałów odpadowych

ECON - economic → EKONOMIA

- ✓ obniżone koszty użytkowania i konserwacji elewacji
- ✓ łatwa i szybka aplikacja
- ✓ 10-letnia gwarancja, ochrona murów przed wykwitami i zaciekami





Paleta kolorystyczna S-FM



Skuteczność zaprawy do fugowania S-FM została potwierdzona pozytywnymi wynikami badań laboratoryjnych oraz wieloma testami polowymi obejmującymi różnorodne realizacje. Badania dotyczące odporności na oddziaływanie ekstremalnych warunków atmosferycznych zostały wykonane w Instytucie Badawczym Budownictwa Politechniki Nadrenii-Westfalii w Akwizgranie (ibac). Wyniki badań potwierdziły również wysoką odporność zaprawy do fugowania na powstawanie wykwitów oraz zacieków na powierzchni elewacji z klinkieru.

SECON
ekonomiczne
ekologiczne | bezspinalne

GWARANCJA

Na warunkach gwarancji potwierdzamy ochronę fasady wykonanej w technologii muru trójwarstwowego, spoinowanej przy użyciu zaprawy do fugowania S-FM, wyprodukowanej w oparciu o opatentowaną technologię SECON® przed przebarwieniami oraz wykwitami pochodzącymi z fugi S-FM*.

Obiekt:
Budynek biurowy
Wrocław
ul. Kowalskiego 10

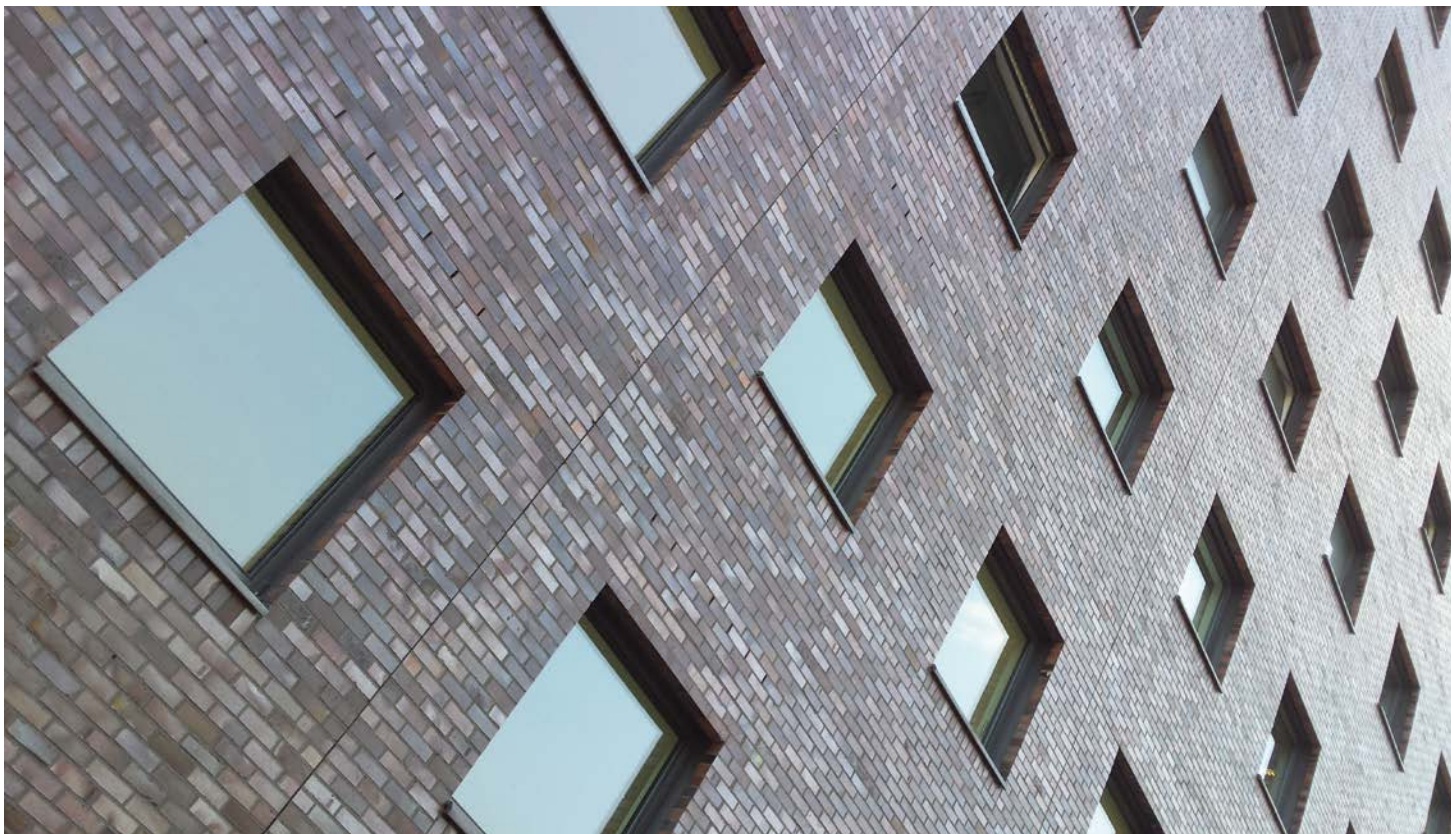
Wykonawca prac:
04.2021
121

Zastosowany materiał:
Fuga S-FM
Kolor: 10009

Kupujący:
Firma budowlana
FUGOMANIA Sp. z o.o.
Wrocław, ul. Malinowskiego 10

podpis
sievert

*Gwarancja znajduje się w Karcie Gwarancyjnej



S-FM

ZAPRAWA DO FUGOWANIA

- Innowacyjna, opatentowana technologia produkcji spoiwa
- Optymalna ochrona elewacji przed wykwitami i zaciekami
- Gwarantowana ochrona elewacji
- Obniżenie nakładów na konserwację i remonty elewacji
- Odporność na korozję siarczanową
- Produkt oszczędzający zasoby naturalne dzięki energooszczędnej i niskoemisyjnej produkcji

Dane techniczne

Typ produktu	Standardowa zaprawa murarska
Wytrzymałość na ściskanie (klasa)	M10 wg DIN EN 998-2
Grupa zaprawy	NM III wg. DIN V 18580
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 10 N/mm ²
Uziarnienie	0-1 mm
Czas użycia	ok. 90 min
Temperatura użycia	+5 °C do +30 °C
Konsystencja użycia	wilgotna do lekko plastycznej
Zużycie wody	ok. 2,3 l/worek

Wszystkie przedstawione dane stanowią wartości średnie określone w warunkach laboratoryjnych przy temperaturze + 20 °C i względnej wilgotności powietrza 65% zgodnie z odpowiednimi normami badawczymi i testami praktycznymi. Dopuszcza się występowanie odchyłań w warunkach praktycznego zastosowania.

Doradztwo techniczne

+48 695 251 043

Sievert Polska Sp. z o.o.

ul. Nyska 36 • 57-100 Strzelin • tel. +48 71 392 72 20 • fax +48 71 392 72 23 • e-mail: info@sievert.pl • www.sievert.pl

© Sievert Polska Wszystkie informacje zawarte w tej broszurze bazują na naszej aktualnej wiedzy, testach i doświadczeniu zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i przekonaniem. Z uwagi na zróżnicowane warunki użycia i budowy nie jest możliwe przyrzeczenie podanych ogólnie właściwości. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej oraz obowiązujących norm i wytycznych. Broszura pełni funkcję wyłącznie informacyjną i nie zastępuje doradztwa obiektowego i/lub projektowania technicznego. Rysunki

techniczne, szkice lub ilustracje mają jedynie charakter poglądowy i przedstawiają podstawowe właściwości. Odpowiednie specyfikacje techniczne i informacje o produktach można znaleźć w kartach danych technicznych, opisach systemów lub aprobatkach itp. i są bezwzględnie obowiązujące. Wraz z publikacją tej broszury wcześniejsze wydania tracą ważność. Prawo do zmian w ramach doskonalenia produktu i techniki zastosowań zastrzeżone. Najnowsze informacje można znaleźć na naszej stronie internetowej.