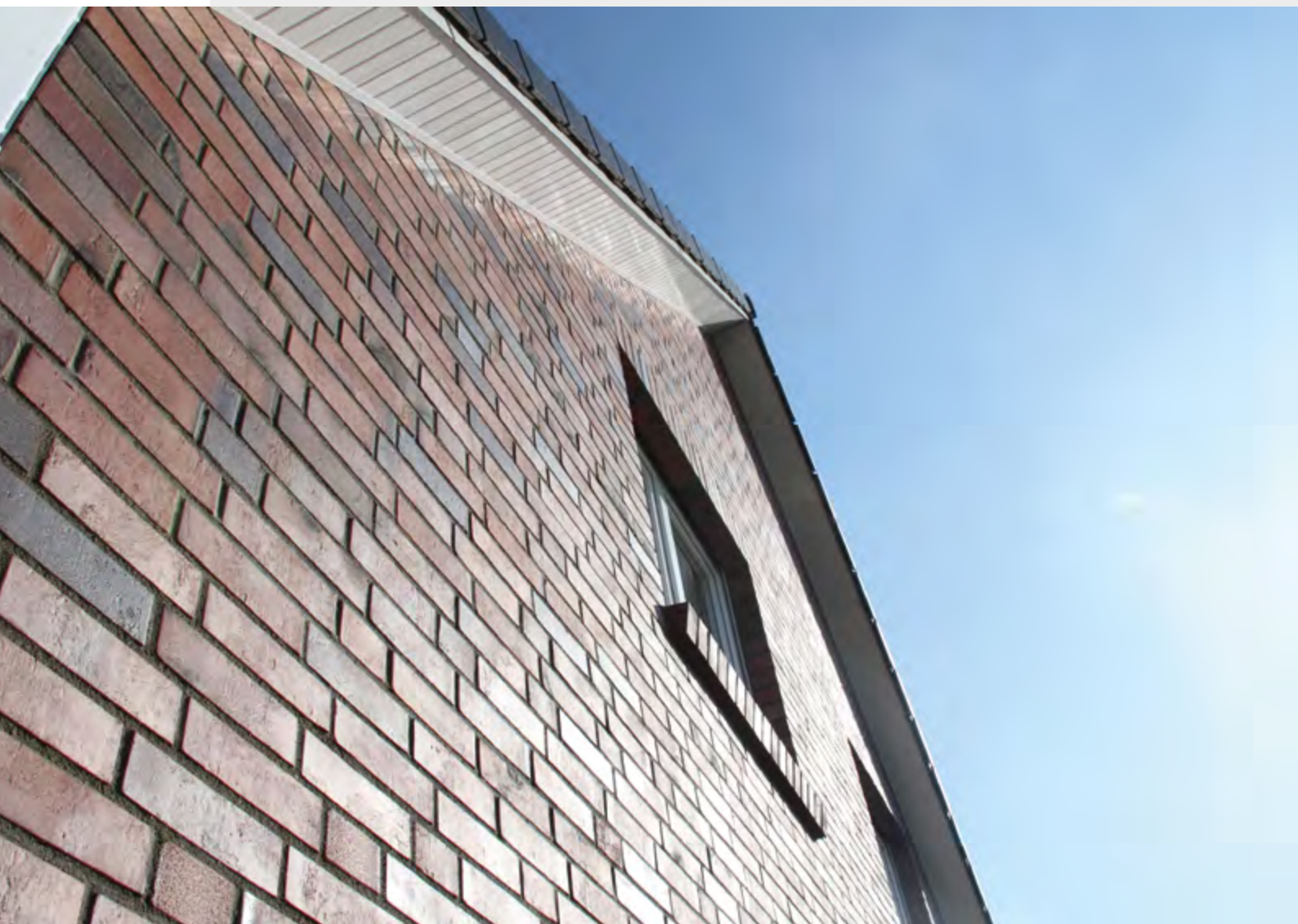


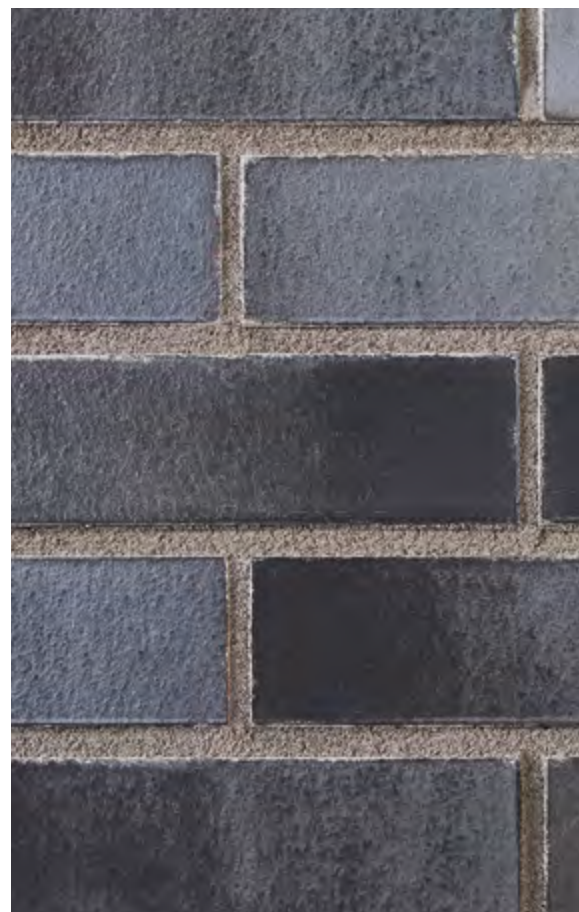
quick-mix



Zaprawa s-fm do fugowania klinkieru kamień milowy w technologii spoinowania



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



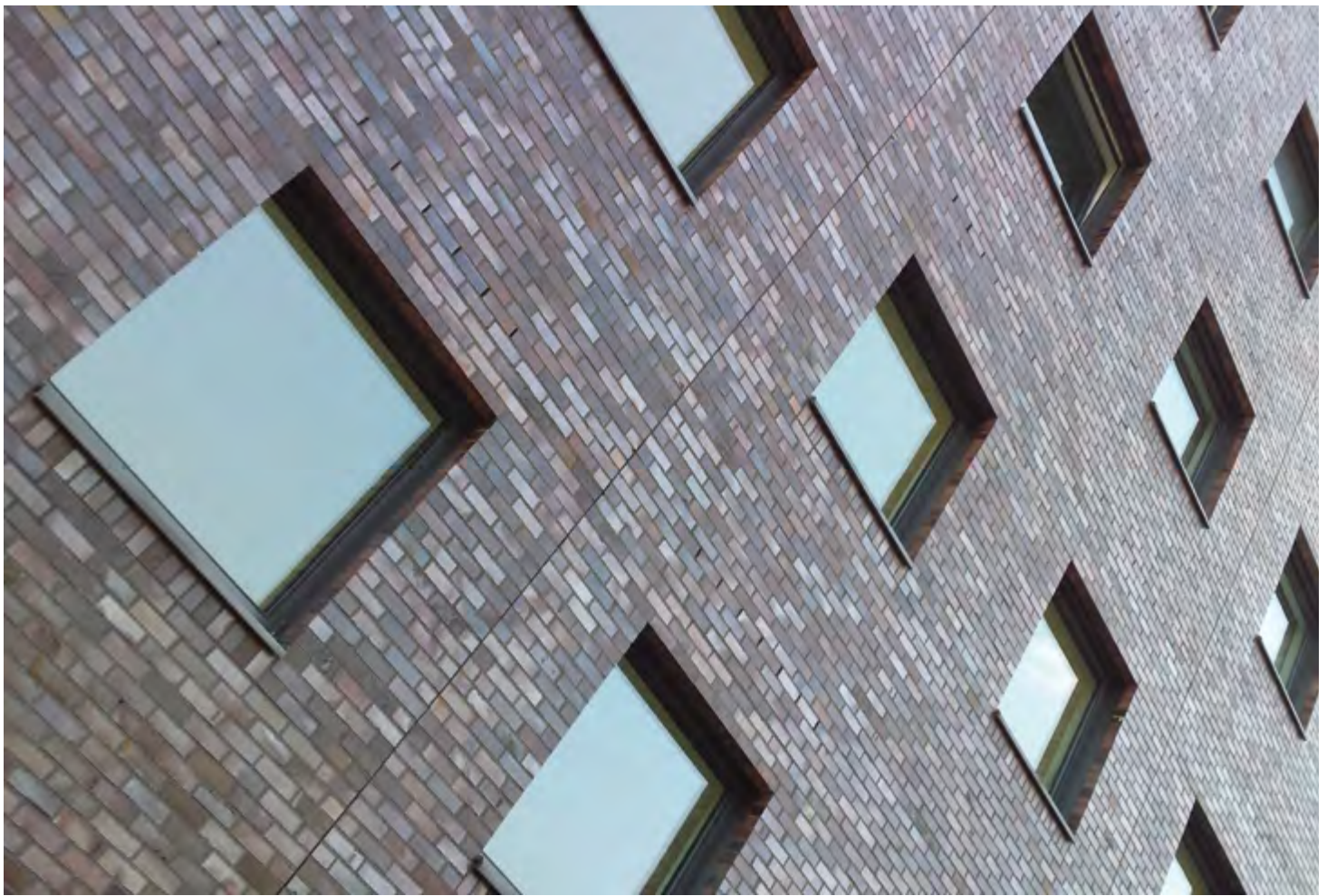


Paleta kolorystyczna S-FM



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.





S-FM Bezcementowa zaprawa do fugowania klinkieru

- 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
- zużycie: ok. 5,5 kg/m², zależne od wielkości spoinowanych elementów, szerokości oraz głębokości fugi

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 odnośnymi normami badawczymi i testami praktycznymi. Dopuszcza się występowanie odchyłań w warunkach praktycznego zastosowania.



sievert.pl

Sievert Polska Spółka z o.o.

ul. Nyska 36
57-100 Strzelin
tel. 71 392 72 20
e-mail: info@sievert.pl

Dział obsługi klienta

tel. 71 392 72 11
71 392 72 15
71 392 78 50
71 392 79 75
e-mail: sprzedaz@sievert.pl



Zaawansowane doradztwo techniczne

REGION CENTRUM			
Mazowieckie_1	DTH	tel. 695 251 827	
Mazowieckie_2	DTH	tel. 785 240 747	
Łódzkie	DTH	tel. 695 168 828	
Lubelskie	DTH	tel. 695 251 014	
Podlaskie	DTH	tel. 603 393 918	
Reg. Doradca inwestycyjny tubag	RDI	tel. 609 757 626	

REGION ZACHÓD			
Wielkopolskie_1	Dth	tel. 609 666 776	
Wielkopolskie_2	Dth	tel. 695 250 948	
Dolnośląskie	Dth	tel. 695 250 877	
Wrocław	Dth	tel. 693 917 874	
Lubuskie	Dth	tel. 601 927 273	
Opolskie	Dth	tel. 695 250 867	
Reg. Doradca inwestycyjny tubag	Rdl	tel. 609 757 353	

REGION PÓŁNOC			
Warmińsko-mazurskie	DTH	tel. 605 208 628	
Kujawsko-pomorskie	DTH	tel. 881 054 973	
Zachodniopomorskie	DTH	tel. 601 864 635	
Pomorskie_1	DTH	tel. 695 253 342	
Pomorskie_2	DTH	tel. 601 864 636	
Reg. Doradca inwestycyjny tubag	RDI	tel. 691 196 570	

REGION POŁUDNIE			
Śląskie_katowice	Dth	tel. 695 250 961	
Śląskie	Dth	tel. 603 769 966	
Małopolskie_1	Rdi	tel. 601 302 124	
Małopolskie_2	Dth	tel. 695 250 943	
Świętokrzyskie	Dth	tel. 882 449 088	
Podkarpackie	Dth	tel. 609 446 088	