

### Właściwości:

- mineralna
- zbrojona włóknem rozproszonym
- nie wymaga gruntowania
- duża przyczepność do podłoża
- duża siła klejenia
- zwiększona odporność na rozciąganie
- odporna na oddziaływanie warunków atmosferycznych
- zabezpieczona przed agresją mikrobiologiczną
- hydrofobowa
- dyfuzyjna
- odporna na UV

### Zastosowanie:

#### Systemy ociepleń quick-mix:

- do przyklejania płyt izolacyjnych z wełny mineralnej MW oraz styropianu EPS fasada i EPS Grafit w systemie ociepleń
- do przyklejania nowej warstwy izolacji termicznej podczas modernizacji istniejącego ocieplenia w systemie **quick-mix S-LINE**
- do przyklejania płyt XPS do podłoża mineralnych
- do wykonywania warstwy zbrojonej na płytach EPS, XPS, MW oraz płyt z wełny drzewnej. Grubość warstwy ok. 3 - 5 mm
- do szpachlowania nierówności na styropianie, wełnie mineralnej, wełnie drzewnej.
- do wykonywania warstwy wierzchniej - szpachli elewacyjnej

#### System renowacji:

- do wyrównywania nierówności starych oraz nowych tynków mineralnych
- do szpachlowania spękanych tynków mineralnych
- do wykonywania scalającej warstwy szpachlowej na istniejących tynkach cementowych, cementowo-wapiennych, wapiennych
- do szpachlowania tynków renowacyjnych
- do szpachlowania tynków ciepłochronnych quick-mix **TMD** oraz **WD**
- do wykonywania warstwy wzmacniającej stare podłoża
- do wykonywania warstwy zwiększającej przyczepność

### Jakość i niezawodność:

- spoiwo zgodne z normą **EN 197**
- pod stałą kontrolą jakości zgodnie z **ISO 9001**
- zawartość chromu VI zredukowana do poziomu <2ppm

### Przygotowanie podłoża:

- Przy ocenie podłoża należy uwzględnić wskazania obowiązujących norm, np.: **EN 13914**
- Podłoże musi być nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, olejów szalunkowych powłok malarskich oraz innych warstw zmniejszających przyczepność. Luźne, niezwiązane części podłoża jak również stare powłoki malarskie należy usunąć. Silnie chłonne podłoża z cegły, ceramiki poryzowanej, betonu komórkowego, silikatów, keramzytobetonu należy zwilżyć wodą lub zagruntować podkładem gruntującym quick-mix **UG**.
- Wymogi, jakie muszą spełniać płyty styropianowe i łączniki mechaniczne oraz szczegóły dotyczące prac ociepleniowych opisane są w Instrukcji **ITB 447/2009** oraz Warunkach Technicznych Wykonawstwa, Oceny i Odbioru Robót Elewacyjnych z zastosowaniem ETICS opracowanych przez SSO (03/2015).

### Aplikacja:

Zaprawę wymieszać przy użyciu mieszadeł wolnoobrotowych lub za pomocą powszechnie dostępnych maszyn lub agregatów mieszająco-pompujących. Zaprawę starannie wymieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Po okresie dojrzewania, po ok. 5 min masę należy ponownie przemieszać.

#### Systemy ociepleń quick-mix:

##### Klejenie płyt izolacyjnych:

Zaprawę rozprowadzić metodą pasmowo-punktową na płycie izolacyjnej ze styropianu lub fasadowej wełny mineralnej przy użyciu kielni, pacy zębatej lub używając urządzeń do nakładania maszynowego. Grubość nanoszonej warstwy zaprawy zależy od równości podłoża i należy ją tak dobrać, aby przed przyklejeniem płyty, zaprawa pokrywała ok. 40% powierzchni, a po przyklejeniu ok. 60% powierzchni płyty. Na płytach z wełny mineralnej przed nakładaniem zaprawy należy wykonać warstwę szczepną z zaprawy klejowej poprzez jej wtarcie w powierzchnię wełny. Aplikacja kleju na płyty lamelowe z wełny mineralnej następuje za pomocą pacy zębatej (10 x 10 mm). Pokrycie zaprawą płyt lamelowych powinno wynosić 100 % powierzchni stykowej.

Prace związane ze stosowaniem płyt ze styropianu grafitowego powinny być prowadzone w warunkach nasłonecznienia nie powodującego nadmiernego nagrzewania podłoża i powierzchni płyt w czasie montażu, podczas twardnienia i wiązania zaprawy klejowej. Styropian w kolorze grafitowym ze względu na ciemny kolor ulega szybkiemu nagrzewaniu pod wpływem promieniowania słonecznego. Nawet krótkotrwałe oddziaływanie promieniowania słonecznego na styropian w tym kolorze może prowadzić do jego odkształcenia, deformacji lub skurczu.



Aby uniknąć zakłóceń w fazie klejenia i wiązania zaprawy klejowej oraz uzyskać prawidłową przyczepność przy pracy z grafitowym styropianem należy:

- składować go w miejscu zacienionym;
  - kleić wyłącznie na zacienionej stronie fasady (wg zasady po słońcu tzn. po przyklejeniu styropianu w czasie 24 godzin ściana nie może być nasłoneczniona);
  - stosować siatki ochronne na elewacje;
  - w przypadku wytycznych ze strony producenta płyt styropianowych wykonać czynności związane z zwiększeniem przyczepności powierzchni płyty, np. ścieranie twardymi szczotkami, itp. Zalecana konsultacja z działem technicznym.
- Montaż łączników mechanicznych możliwy po ok 24 h od zakończenia klejenia płyt izolacyjnych.

#### **Wykonanie warstwy zbrojonej:**

Zaprawę SKS rozprowadzić równomiernie na płycie izolacyjnej za pomocą pacy zębatej (10 x 10 mm), następnie zatopić w niej siatkę z włókna szklanego **QMS**, pamiętając równocześnie o 10 cm zakładkach na styku pasm siatki. Całość wyrównać i zaciągnąć na gładko. Min. grubość warstwy powinna wynosić 3 mm, średni czas wiązania zaprawy **SKS** wynosi ok. 24 h na 1 mm grubości warstwy, w zależności od warunków atmosferycznych. Świeżą warstwę należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak mróz, porywiste wiatry, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz. Warstwa szpachlowa wykonana z zaprawy klejowo-szpachlowej **SKS** nie wymaga stosowania preparatu gruntującego **GTA** pod warstwy wykończeniowe z tynku strukturalnego lub farby fasadowej. Jednak w przypadku dłuższej przerwy technologicznej pomiędzy szpachlowaniem a wykonywaniem warstwy wierzchniej istniejąca warstwa zaprawy szpachlowa **SKS** musi zostać starannie oczyszczona, a następnie zagruntowana podkładem gruntującym **GTA**.

#### **System renowacji:**

Podłoże musi być czyste, nośne, wolne od kurzu oraz pozostałości oleju szalunkowego. Luźne, niezwiązane części podłoża jak również stare powłoki malarskie należy usunąć. Pęknięcia i rysy skurczowe poszerzyć poprzez nacięcie. Podłoża chłonne zagruntować **preparatem UG**. Słabe, osypujące się tynki wzmocnić poprzez zagruntowanie preparatem **GTM**. W miejscach spękań muru, łączenia murów o różnej konstrukcji należy w warstwie zaprawy **SKS** zatopić siatkę z włókna szklanego **QMS**.

W przypadku wykonywania tzw. **warstwy scalającej** poprzez szpachlowanie starych i nowych tynków należy odczekać do momentu związania i stwardnienia nowych tynków. Zalecana przerwa technologiczna pomiędzy zakończeniem tynkowania a szpachlowaniem ok. 1 dzień na 1 mm grubości nowego tynku. Powierzchnia zaprawy szpachlowej **SKS** powinna być zafakturowana poprzez filcowanie, zacieranie na gładko pacą metalową, a następnie pokryta powłoką malarską quick-mix.

#### **Zużycie:**

Ok. 1,4 kg /1 m<sup>2</sup>/ 1 mm grubości.

#### **Temperatura stosowania:**

Prace należy wykonywać przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +30°C.

#### **Czyszczenie narzędzi:**

Natychmiast po użyciu myć wodą.

#### **Przechowywanie:**

Przechowywać w suchym miejscu na paletach. Czas magazynowania: 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.

#### **Opakowanie:**

Worek 25 kg

#### **Bezpieczeństwo:**

Produkt zawiera cement, który może powodować uczulenie. W połączeniu z wodą lub wilgocią daje odczyn alkaliczny, w związku z tym należy chronić oczy i skórę. 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:**

Przedstawione informacje uzyskano w wyniku prób i doświadczenia praktycznego. Nie dają się one jednak przenieść na każdy wariant zastosowania, dlatego też zalecamy wykonanie we własnym zakresie prób zastosowań. Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian technicznych w ramach rozwoju produktu.

**Dane techniczne:**

grupa zaprawy:	GP CS IV wg EN 998-1
absorpcja wody	W <sub>c</sub> 2
współczynnik przepuszczalności pary wodnej $\mu$	$\leq 35$
czas zużycia:	ok. 1 - 2 godz. po zarobieniu
czas dojrzewania:	ok. 5 min
przyczepność do betonu: - warunki laboratoryjne - woda 2 dni + suszenie 2h - woda + suszenie 7 dni	$\geq 0,25$ MPa $\geq 0,08$ MPa $\geq 0,25$ MPa
zużycie wody:	ok. 5,5 l na 25 kg
zużycie klejenie: szpachlowanie:	ok. 4,0 - 6,0 kg/m <sup>2</sup> ok. 1,4 kg/m <sup>2</sup> / 1 mm grubości warstwy
uziarnienie:	0 - 0,6 mm
grubość warstwy zbrojonej: grubość warstwy szpachlowej:	od 3 do 5 mm ok. 3 mm
temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
magazynowanie:	w suchym miejscu 12 miesięcy od daty produkcji
opakowanie:	25 kg
kolor:	szary

Dane techniczne odnoszą się do temperatury 20°C i 65% wilgotności względnej powietrza.

**Produkt jest składową systemu ociepleń:**

LOBATHERM S-LINE, LOBATHERM W, LOBATHERM P; LOBATHERM P-WM, quick-mix G BS i jest zgodny z krajową oceną techniczną:  
LOBATHERM S-LINE: ITB-KOT-2017/0129 wydanie 3; LOBATHERM W: ITB-KOT-2017/0128 wydanie 3  
LOBATHERM P: ITB-KOT-2017/0343 wydanie 3; LOBATHERM P-WM: ITB-KOT-2019/1026 wydanie 2  
quick-mix G BS: ITB-KOT-2017/0130 wydanie 2

**Krajowa deklaracja właściwości użytkowych**

LOBATHERM S-LINE: 20170129; LOBATHERM W: 20170128; LOBATHERM P: 20170343; LOBATHERM P-WM: 20191026;  
quick-mix G BS: 201701302

**Europejska Ocena Techniczna:**

LOBATHERM S: ETA-15/0349; LOBATHERM W: ETA-16/0462

**Deklaracja właściwości użytkowych:**

LOBATHERM S 150349; LOBATHERM W 160462

Stan: marzec 2023

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

**Szersze informacje można uzyskać:**

Sievert Polska Spółka z o.o.  
ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin  
tel. 71/ 392 72 20  
info@sievert.pl; sievert.pl