



SKS

Zaprawa do klejenia, szpachlowania wełny i styropianu

Właściwości:

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

Zastosowanie:

Systemy ociepleń LOBATHERM:

- do klejenia płyt izolacyjnych z wełny mineralnej oraz styropianu EPS fasada i EPS Grafit w systemie ociepleń
- do klejenia nowej warstwy izolacji termicznej przy renowacji istniejącego ocieplenia w systemie **LOBATHERMS-LINE**
- do klejenia płyt XPS do podłoża mineralnych
- do wykonywania zbrojonej siatki zaprawy szpachlowej na płytach EPS, XPS lub MW, grubość warstwy ok. 3 - 5 mm
- do szpachlowania nierówności na wełnie mineralnej oraz styropianie.
- 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 **quick-mix SAN-1, SAN-4, SAN-E**
- 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 środków zmniejszających przyczepność. Luźne, odparzone lub gluche fragmenty podłoża oraz pozostałości po wcześniejszych warstwach zmniejszających przyczepność 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 ręcznie użyciu mieszadeł wolnoobrotowych lub za pomocą powszechnie dostępnych maszyn lub agregatów mieszająco-pompujących. W przypadku mieszania ręcznego, zaprawę dokładnie wymieszać przy, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Po ok. 5 min. okresie dojrzewania masę należy ponownie przemieszczać i zaprawa nadaje się do użytkowania

Systemy ociepleń Lobatherm:

Klejenie płyt izolacyjnych :

Zaprawę rozprowadzić metodą pasmowo-punktową na płycie izolacyjnej z styropianu lub fasadowej wełny mineralnej przy użyciu kielni, pacy zębatej lub używając urządzeń do nakładania maszynowego.

Na płytach z wełny mineralnej przed nakładaniem zaprawy należy wykonać warstwę szczepną z zaprawy klejowej poprzez jej wtarcie w powierzchnię wełny .

Na tak przygotowane miejsca nakładać zaprawę klejową metodą pasmowo-punktową.

Aplikacja kleju na płyty lamelowe z wełny mineralnej następuje za pomocą pacy zębatej (10 x 10 mm) lub kielni.

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.

Pokrycie zaprawą płyt lamelowych 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 ponieważ 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 godz. ściana nie może być nasłoneczniona);

- stosować siatki ochronne na elewacje.

- w razie wytycznych producenta płyt styropianowych wykonać czynności związane z zwiększeniem przyczepności powierzchni płyty, np. ścieranie twardymi szczotkami, itp.

Zalecana konsultacja z działem technicznym quick-mix.

Montaż łączników mechanicznych możliwy po ok 24 h od zakończenia klejenia płyt izolacyjnych

Warstwa szpachlowa z zatopieniem siatki z włókna szklanego:

Zaprawę SKS rozprowadzić równomiernie na płycie izolacyjnej za pomocą pacy zębatej (10 x 10 mm), następnie zatopić w niej siatkę z włókna szklanego, pamiętając równocześnie o 10 cm zakładkach na styku pasm siatki. Całość wyrównać i zaciągnąć na gładko.

Min. grubość powłoki powinna wynosić 3 mm. średni czas wiązania zaprawy **SKS** wynosi ok. 24 h na 1 mm grubości powłoki, w zależności od warunków atmosferycznych.

Świeżą powłokę 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 wzmocnionej włóknem nie wymaga stosowania preparatu gruntującego pod warstwy wykończeniowe z tynku strukturalnego lub farby fasadowej.

W przypadku przerwy w wykonywaniu warstwy wierzchniej wykończeniowej istniejąca zaprawa szpachlowa **SKS** musi zostać sprawdzona przez wykonawcę pod kątem nośności i przyczepności tj. braku wtórnych zapyleń lub zabrudzeń wpływających na zmniejszenie adhezji. W razie potrzeby podłoże należy zagruntować podkładem **GTA lub GTM**.

System renowacji:

Odpowiednim podłożem do szpachlowania są nośne, czyste, wolne od kurzu tynki wapienne, cementowo-wapienne i cementowe. Z powierzchni tynku należy usunąć luźne elementy oraz warstwy łuszczącej się powłoki malarskie, stare farby akrylowe, lateksowe, brud, kurz, oleje szalunkowe, wosk i tłuszcz. Pęknięcia i rysy skurczowe pogłębić klinowo. Podłoża bardzo chłonne należy zwilżyć lub zagruntować. Podłoża chłonne zagruntować **preparatem UG**, podłoża bardzo chłonne zagruntować **preparatem HE**, słabe, osypujące się tynki wzmocnić poprzez zagruntowanie **środkiem penetrującym MTG**. W miejscach, gdzie występują pęknięcia muru, łączenia murów o różnej konstrukcji należy zatopić w warstwie zaprawy SKS 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 (uwidocznienie uziarnienie zaprawy) lub zacieranie na gładko pacą metalową.

Zużycie:

ok. 1,4 kg /1 m²/ 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 bezwzględne 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 |
| 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 | ≥ 0,25 MPa ≥ 0,08 MPa ≥ 0,25 MPa |
| zużycie wody: | ok. 5,75 l na 25 kg |
| zużycie: klejenie : szpachlowanie : | ok. 4,0 – 6,0 kg /m ² ok. 1,4 kg/m ² /1 mm grubości warstwy |
| uziarnienie: | 0 – 0,63 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 lub biały |

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

Produkt jest składową systemu ociepleń:

LOBATHERM S-LINE, LOBATHERM W, LOBATHERM G BS i jest zgodny z aprobatą techniczną i krajową oceną techniczną :

LOBATHERM S-LINE: AT-15-9777/2016; ITB-KOT-2017/0129 wydanie 1

LOBATHERM W: AT-15-4309/2016; ITB-KOT-2017/0128 wydanie 1

LOBATHERM G BS: AT-15-7549/2016 ; ITB-KOT-2017/0130 wydanie 1

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych

LOBATHERM S-LINE: 159777; 20170129

LOBATHERM W: 154309; 20170128

LOBATHERM G BS: 157549; 20170130

Europejska Ocena Techniczna:


LOBATHERM S: ETA-15/0349

LOBATHERM W: ETA-16/0462

Deklaracja właściwości użytkowych:

LOBATHERM S 150349

LOBATHERM W 160462

| | |
|--|---|
|  | |
| quick-mix Spółka z o.o. ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin Zakład Produkcyjny Nr 60: ul. Nyska 36, 57-100 Strzelin Nr 61: ul. Opoczyńska 14, 96-200 Rawa Mazowiecka | |
| 16 | |
| Nr 107717 | |
| SKS | |
| EN 998-1:2016 | |
| Zaprawa tynkarska ogólnego przeznaczenia do ścian murowanych, stropów, słupów i ścian działowych | |
| Reakcja na ogień: | A2 |
| Absorpcja wody: | W _{c,2} |
| Współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ : | 15/35 (wartość tabelaryczna) |
| Przyczepność do podłoża: | $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ – FP: A, B lub C (EN 1015-12) |
| Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$: | $\leq 0,61 \text{ W/(mK)}$ dla P=50% $\leq 0,66 \text{ W/(mK)}$ dla P=90% (wartość tab. EN 1745:2012 Tabela A.12) |
| Trwałość (mrozoodporność): | NPD |
| Substancje niebezpieczne | patrz karta charakterystyki |

Stan: marzec 2018

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