



Właściwości:

- mineralna
- wzmocniona włóknem rozproszonym
- odporna na działanie warunków atmosferycznych
- zabezpieczona przed agresją mikrobiologiczną
- odporna na promieniowanie UV
- duża siła klejenia
- łatwa w obróbce
- dyfuzyjna

Zastosowanie:

- do klejenia fasadowych płyt izolacyjnych styropianowych białych, wzbogaconych grafitem, w systemach ociepleń bezpośrednio na nośne, suche i przyczepne podłoża mineralne:
 - tynki wapienne, cementowo-wapienne lub cementowe,
 - podłoża betonowe, ściany murowane z cegły, ceramiki poryzowanej, betonu komórkowego, silikatów, keramzytobetonu,
- do klejenia fasadowych płyt izolacyjnych styropianowych grafitowych po odpowiednim przygotowaniu płyty i zapewnieniu ochrony powierzchni przed oddziaływaniem promieni słonecznych,
- do klejenia lekkich elementów typu opaski, gzymsy lub zdobienia i innych akcesoriów styropianowych na podłoża mineralne, cementowo-wapienne, cementowe oraz betonowe,
- do klejenia płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) bezpośrednio na nośne, suche i przyczepne podłoża mineralne w strefach cokołowych i przyziemia – zaleca się sprawdzić przyczepność płyty XPS i w razie potrzeby zmatowić powierzchnię płyty,
- do zatapiania siatki z tworzywa sztucznego w systemach ociepleń na styropianie,
- do szpachlowania nierówności na styropianie,
- zaprawa klejowo –szpachlowa w systemie ociepleń quick-mix Lobatherm S,
- na zewnątrz i do wewnątrz.

Jakość i niezawodność:

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

Przygotowanie podłoża:

- Przy ocenie podłoża należy uwzględnić wskazania obowiązujących norm, np.: **EN 13914**
- Podłoże musi być suche, czyste, wolne od kurzu oraz resztek styropianu lub innych środków antyadhezyjnych. Luźne części oraz pozostałości po wcześniejszych warstwach usunąć. Silnie chłonne podłoża zwilżyć wodą lub zagruntować podkładem 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), oraz Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych **ITB C8/2014**.

Aplikacja:

Zaprawę wymieszać ręcznie lub za pomocą powszechnie dostępnych maszyn lub agregatów mieszająco-pompujących. W przypadku mieszania ręcznego, zaprawę dokładnie wymieszać przy użyciu mieszadeł wolnoobrotowych, aż do uzyskania jednorodnej masy bez grudek. Po ok. 5 minutowym okresie dojrzewania masę należy ponownie przemieszać i zaprawa nadaje się do użytkowania.

Klejenie płyt izolacyjnych:

Zaprawę należy zużyć w ciągu ok. 1-2 godzin w zależności od warunków atmosferycznych w jakich wykonywane są prace. Świeżą zaprawę rozprowadzić metodą pasmowo-punktową na płycie izolacyjnej przy użyciu kielni. Po obwodzie płyty, wzdłuż jej krawędzi należy nanieść pasmo na szerokość około 3 do 5 cm i dodatkowo w środku płyty należy nałożyć od 3 do 6 placków zaprawy o średnicy od 8 do 12 cm. 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. Świeżo wykonaną płaszczyznę należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak mróz, porywiste wiatry, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz. Prace należy wykonywać przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C. 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 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.

Szpachlowanie płyt izolacyjnych:

Zaprawę rozprowadzić równomiernie na płycie izolacyjnej za pomocą pacy zębatej (ok 10 x10 mm), następnie zatopić w niej siatkę z włókna szklanego, pamiętając równocześnie o 10 cm zakładkach na styku pasm siatki. Siatka zbrojąca nie może być widoczna na powierzchni zaprawy. Całość powierzchni po zatopieniu siatki wyrównać i zaszpachlować na gładko. Grubość powłoki po zaszpachlowaniu powinna wynosić ok. 3 mm (pojedyncza siatka) lub ok. 5 mm (siatka podwójna). Średni czas wiązania zaprawy **S 102** wynosi ok. 24 h na 1 mm grubości powłoki, w zależności od warunków atmosferycznych. Świeżo wykonaną zbrojoną warstwę szpachlową należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak mróz, porywiste wiatry, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz.

Po wyschnięciu szpachlowej warstwy zbrojonej należy ją zagruntować preparatem gruntującym **GTA**.

Zużycie:

Klejenie płyt izolacyjnych ok. 4,0 - 6,0 kg/m²

Szpachlowanie płyt izolacyjnych na powierzchnię 1 m² przy grubości warstwy 1 mm potrzeba ok. 1,4 kg suchej zaprawy.

Temperatura stosowania:

Prace należy wykonywać przy temperaturze powietrza i podłoża od +5°C do +25°C.

Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu myć wodą.

Przechowywanie:

Przechowywać w suchym miejscu na paletach drewnianych. Czas magazynowania: 12 miesięcy od daty produkcji podanej 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:

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych.

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału.

W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać testy zastosowania i dokładnie sprawdzić jakość próby lub zasięgnąć porady producenta. Producent zastrzega sobie prawo do technicznych zmian produktu.

Dane techniczne:

czas dojrzewania:	ok. 5 min.
czas zużycia:	ok. 1 - 2 godz. po zarobieniu
przyczepność do betonu:	
- warunki laboratoryjne	≥ 0,25 MPa
- woda 2 dni + suszenie 2h	≥ 0,08 MPa
- woda + suszenie 7 dni	≥ 0,25 MPa
przyczepność do styropianu:	
- warunki laboratoryjne	≥ 0,08 MPa
- woda 2 dni + suszenie 2 h	≥ 0,03 MPa
- woda + suszenie 7 dni	≥ 0,08 MPa
zużycie wody:	ok. 5,5 l na 25 kg
zużycie:	
klejenie płyt >>>	ok. 4,0 - 6,0 kg/m ²
warstwa szpachlowa >>>	ok. 1,4 kg/m ² na 1 mm grubości warstwy
uziarnienie:	0 - 0,63 mm
grubość warstwy szpachlowej:	ok. 3 - 5 mm
temperatura stosowania:	od +5°C do +25°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 i jest zgodny z krajową oceną techniczną:

LOBATHERM S: ITB-KOT-2017/0127 wydanie 3

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych

LOBATHERM S: 20170127

Europejska Ocena Techniczna:

ETA-15/0349 - LOBATHERM S; DWU: 150349

Zakład produkcyjny:

Nr 60: ul. Nyska 36; 57-100 Strzelin

Nr 61: ul. Opoczyńska 14; 96-200 Rawa Mazowiecka

Stan: grudzień 2022

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, 15; fax. 71/ 392 72 23, 24

info@sievert.pl; sievert.pl