

IZOLBET KSU-SDB BIAŁY

Klej uniwersalny do styropianu i zatapiania siatki zbrojącej KSU-SDB Biały

Karta techniczna IV 2026



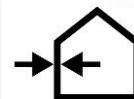
Mrozo i
Wodoodporny



Na białym
cementcie



Duża siła klejenia



Do wnętrza i na
zewnątrz

OPIS PRODUKTU

Klej do siatki i styropianu KSU-SDB Biały jest przeznaczony do klejenia płyt styropianowych o grubości od 2 do 30 cm (białego i grafitowego) oraz wykonywania warstwy zbrojonej na budynkach nowych i termoizolowanych. Zaprawę KSU-SDB Biały należy przygotować zgodnie z wymaganiami karty technicznej produktu oraz instrukcją zawartą na opakowaniu. Klej szczególnie polecany do grafitowego styropianu, który bardziej się nagrzewa, natomiast pokrycie go warstwą białego kleju ogranicza to nagrzewanie tworząc separację kolorystyczną.

ZASTOSOWANIE

Do przyklejania płyt izolacyjnych ze styropianu białego oraz grafitowego

Do wykonywania warstwy zbrojonej na płytach EPS. Grubość warstwy ok. 3 - 5 mm

Przeznaczona zarówno do obiektów nowo wznoszonych, jak i poddawanych termomodernizacji

DANE TECHNICZNE

Gęstość nasypowa suchej mieszanki: ok. 1,4 kg/dm³

Proporcje mieszania: 5,75 l / 25 kg

Temperatura przygotowania zaprawy podłoża i otoczenia: min 5°C a max 25°C.

Min./max. grubość warstwy zbrojonej: 3mm/5mm

Przyczepność do betonu po 24h: $\geq 0,25$ MPa

Przyczepność do styropianu po 24h: $\geq 0,08$ MPa

Czas dojrzewania*: ok. 5 minut

Czas gotowości do pracy*: ok. 3 godzin

Czas otwarty pracy*: min. 15 minut

Wygląd zewnętrzny: Sucha jednorodna mieszanka bez zbryleń i obcych wtrąceń

Barwa: Szara.

Zużycie:

Klejenie płyt izolacyjnych ok. 3,5- 4,5 kg/m²
Wykonywanie warstwy zbrojonej 4,5 - 5 kg/m²

Reakcja na ogień: A1.

DANE LOGISTYCZNE

Waga: 25 kg.

Ilość na palecie: 48 szt.

*) wartości podane w tabeli rekomendowane są dla warunków aplikacji w temperaturze ok. 20 °C i 55 % wilgotności

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Do pojemnika z odmierzoną ilością chłodnej wody (5,75 litra) stopniowo wsypywać całą zawartość worka stale mieszając (mieszarką/wiertarką wolnoobrotową z mieszadłem), aż do uzyskania jednorodnej masy wolnej od grudek. Po odczekaniu 5 minut i ponownym wymieszaniu zaprawa jest gotowa do użycia. Czas przydatności gotowej zaprawy wynosi ok. 3 godzin (w temperaturze otoczenia +20°C).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, olejów szalunkowych powłok malarskich oraz innych warstw zmniejszających przyczepność. W przypadku występowania na ścianie zanieczyszczenia biologicznego należy podłoże oczyścić mechanicznie, zmyć wodą oraz odkazić. Luźne, niezwiązane części podłoża jak również stare powłoki malarskie należy usunąć. Silnie chłonne podłoża należy zagruntować podkładem gruntującym **TectorSpex 902 Grunt Głęboko penetrujący**.

Gdy nierówności podłoża są znaczne (od 5 do 15 mm), ścianę należy wstępnie wyrównać zaprawą wyrównawczą.

Przed przystąpieniem do przyklejania płyt styropianowych należy dokonać oceny jakości podłoża a następnie dobrać odpowiedni system montażowy. Podczas wykonywania prac temperatura powietrza i podłoża powinna wynosić min 5°C a max 25°C.

ZUŻYCIE

Klejenie płyt izolacyjnych ok. 3,5- 4,5 kg/m²
Wykonywanie warstwy zbrojonej 4,5 - 5 kg/m²

PRZYKLEJANIE PŁYT STYROPIANOWYCH

Na płycie izolacyjnej za pomocą kielni rozprowadzić zaprawę metodą pasmowo-punktową. Po całym obwodzie płyty, należy nanieść pasmo zaprawy na szerokość około 5 cm, dodatkowo w środku płyty należy nałożyć od 6 do 8 placków zaprawy o średnicy około 10 cm. Grubość nanoszonej warstwy zaprawy zależy od równości podłoża i należy ją tak dobrać, aby przed przyklejeniem zaprawa pokrywała ok. 40% powierzchni a po dociśnięciu płyt 60 % powierzchni. Płyty należy przyklejać z zastosowaniem tzw. mijanki spoin pionowych.

Nadmiar wyciśniętej zaprawy należy usunąć tak, aby na obrzeżach płyty nie pozostały żadne resztki.

Grubość warstwy zaprawy po przyklejeniu nie powinna przekraczać 1 cm. Po dostatecznym związaniu zaprawy (min. po 48-72 godzinach), przyklejone płyty można zamocować odpowiednimi łącznikami mechanicznymi, zgodnie z projektem ocieplenia. W celu uzyskania równej powierzchni zamocowanych płyt należy przeszlifować całą licową powierzchnię styropianu pacą z grubym papierem ściernym. Podczas przyklejania płyt styropianowych grafitowych wymagane jest zabezpieczenie siatkami osłonowymi przed zbyt mocnym nasłonecznieniem.

Wykonywanie warstwy zbrojonej

W pierwszej kolejności należy wzmocnić krawędzie otworów okiennych i drzwiowych, przyklejając diagonalnie (tzn. pod kątem 45°) siatkę z włókien szklanych (o wym. min. 25 x 30 cm) przy użyciu zaprawy klejąco-szpachlowej **KSu-SDB Biały**. Warstwę zbrojoną można wykonać na powierzchniach wyrównanych i oczyszczonych (po szlifowaniu) płyt ze styropianu nie wcześniej niż po 3 dniach od ich przyklejenia.

W tym celu, należy nałożyć zaprawę klejąco-szpachlową na podłoże ciągłą i równomierną warstwę (o grubości ok. 3÷5 mm) na szerokość siatki zbrojącej za pomocą pacy zębatej o minimalnym zębie 8mm. Następnie nałożoną warstwę zaprawy przeciągnąć ząbkowaną krawędzią pacy i natychmiast wtopić w nią siatkę z włókien szklanych. Zatopiona siatka powinna być równomiernie napięta i całkowicie zatopiona w zaprawie. Po zatopieniu siatki całą powierzchnię warstwy należy dokładnie wyrównać, stosując w niezbędnych przypadkach dodatkową porcję zaprawy. Sąsiednie pasy siatki należy przyklejać na zakład nie mniejszy niż 10 cm. Pozostałe po wyrównaniu ślady pacy zaleca się zeszlifować papierem ściernym. Grubość warstwy zbrojonej jedną warstwą siatki powinna wynosić od 3 do 5 mm.

Należy unikać pracy na powierzchniach bezpośrednio nasłonecznionych, przy silnym wietrze i wysokiej wilgotności powietrza. W celu ochrony niewyschniętej warstwy zbrojonej przed szkodliwym oddziaływaniem czynników atmosferycznych zaleca się zastosowanie na rusztowaniach odpowiednich siatek lub plandek ochronnych.

WYSYCHANIE

Okres wstępnego wiązania kleju KSU-SDB wynosi min. 3 dni przy temperaturze powietrza +20°C i wilgotności powietrza 65%. Po upływie tego okresu można nanieść podkład tynkarski TectorTherm HGK 900 i po jego wyschnięciu (min 24 godz.), nałożyć masę tynkarską.

Uwaga: Niska temperatura i wysoka wilgotność powietrza może wydłużyć okres wysychania zaprawy.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia myć czystą wodą zaraz po użyciu.

PRZECHOWYWANIE

W fabrycznie zamkniętych opakowaniach, na paletach, w warunkach suchych, w pomieszczeniach zamkniętych. Okres przydatności wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu

OPAKOWANIE

Produkt jest pakowany w worki 25 kg, po 48 worków na 1 palecie.

KOLOR

Szary

INFORMACJE DODATKOWE

Podczas prac i na czas wiązania kleju należy używać siatek osłonowych na rusztowaniach. Nie przeprowadzać prac podczas opadów deszczu, śniegu oraz przy silnym wietrze. Nie przyklejać nagrzanego styropianu grafitowego. Klejenie wykonywać na zacienionej stronie fasady.

DANE CZASOWE

Wszystkie podane parametry odnoszą się do temperatury +20°C i wilgotności względnej powietrza 55-60%. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem, zasadami sztuki budowlanej oraz zasadami BHP.

BEZPIECZEŃSTWO

Produkt zawiera cement i działa drażniąco na skórę oraz oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Zaleca się stosować odzież ochronną ciała, ochronę oczu. Szczegółowe informacje na temat bezpieczeństwa w trakcie stosowania podane są na opakowaniu produktu oraz w Karcie Charakterystyki Bezpieczeństwa.

Miesiąc aktualizacji karty: 04.2026