

TectorTherm

SYSTEM OCIEPLEŃ



TectorTherm 627

Biały klej do siatki i styropianu

Karta techniczna
Luty 2025



TectorTherm 627

BIAŁY KLEJ DO SIATKI I STYROPIANU HSSW

KARTA TECHNICZNA

OPIS PRODUKTU

Klej do siatki i styropianu **TectorTherm 627 HSSW Biały** jest składnikiem zestawu wyrobów do wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków w Systemie TectorTherm EPS wg Krajowej Oceny Technicznej ICiMB KOT-2024/0241 wyd. 1 przeznaczonym do klejenia płyt styropianowych o grubości od 2 do 30 cm (białego i grafitowego) na budynkach nowych i termoizolowanych. Zaprawę **TectorTherm 627 HSSW Biały** należy przygotować zgodnie z wymaganiami karty technicznej produktu oraz instrukcją zawartą na opakowaniu.

ZASTOSOWANIE

- Do przyklejania płyt izolacyjnych ze styropianu białego oraz grafitowego w systemach ociepleń.
- Do wykonywania warstwy zbrojonej na płytach EPS. Grubość warstwy ok. 3–5 mm.
- Do szpachlowania nierówności na styropianie.
- Możliwość montażu płyt styropianowych na istniejącym ociepleniu.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Do pojemnika z odmierzoną ilością chłodnej wody (6 litrów) 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. Okres przydatności do stosowania zarobionej wodą 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 z cegły, bloczków ceramicznych, betonu komórkowego, silikatów, keramzytobetonu należy zagrunto-

wać 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.

WYMOGI PŁYT I ŁĄCZNIKÓW

- Płyty styropianowe muszą spełniać wymagania wytrzymałości na rozciąganie co najmniej TR-80.
- Łączniki mechaniczne o średnicy talerzyka ≥ 60 mm oraz sztywności talerzyka $\geq 0,50$ kN/mm.
- Wymogi, jakie muszą spełniać płyty styropianowe i łączniki mechaniczne oraz szczegóły dotyczące prac dociepleniowych opisane są w Krajowej Ocenie Technicznej ICiMB KOT-2024/0241 wyd. 1.

ZUŻYCIE

- Klejenie płyt izolacyjnych ok. 4 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 płyty, 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 po-

TectorTherm 627

BIAŁY KLEJ DO SIATKI I STYROPIANU HSSW

KARTA TECHNICZNA

winna przekraczać 1 cm. Po dostatecznym związaniu zaprawy (min. po 48 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.

- Klej szczególnie polecany do grafitowego styropianu, który bardziej się nagrzewa (pochłania promieniowanie ciepłe), dlatego pokrycie go warstwą białego kleju ogranicza to nagrzewanie. Zastosowanie włókien oraz białego cementu sprawia, że **TectorTherm HSSW 627 Biały** jest bardziej odporny na naprężenia, które występują pod rozgrzanym styropianem i ciemną elewacją.
- Biała warstwa kleju na ciemnym styropianie tworzy swojego rodzaju separację kolorystyczną. Mamy białą bazę pod każdy kolor elewacji oraz obniżenie temperatury nagrzewania się płaszczyzn pokrytych białym klejem.

WYKONANIE 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 × 30 cm) przy użyciu zaprawy klejąco-szpachlowej **TectorTherm 627 HSS 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÷4 mm) na szerokość siatki zbrojącej za pomocą pacy zębatej o minimalnym zębie 8 mm. 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.

SPOSOBY MOCOWANIA PŁYT STYROPIANOWYCH

- System klejony całkowicie lub częściowo.
- System klejony z dodatkowym mocowaniem mechanicznym.
- System mocowany mechanicznie z dodatkowym klejeniem.
- System mocowany mechanicznie z dodatkowym klejeniem na istniejącej warstwie ocieplenia (całkowita grubość z istniejącym ociepleniem nie może przekraczać 30 cm oraz zastosowaniem kołków ze stalowym trzpieniem).

WYSYCHANIE

Okres schnięcia wykonanej warstwy zbrojonej wynosi min. 3 dni (przy wysychaniu w temperaturze +20°C i wilgotności względnej 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. Wymaga ochrony przed wilgocią. Okres przydatności wynosi 12 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu

TectorTherm 627

BIAŁY KLEJ DO SIATKI I STYROPIANU HSSW

KARTA TECHNICZNA

OPAKOWANIE

Produkt jest pakowany w worki 25 kg, po 56 worków na 1 palecie.

KOLOR

Biały

INFORMACJE DODATKOWE

Podczas prac i na czas wiązania kleju należy używać siatek ochronnych 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 portlandzki 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.



Dowiedz się więcej o produktach **TectorTherm**

