

Elewacje

EKOMIX KLEJ DO STYROPIANU

POLIMEROWO-CEMENTOWA ZAPRAWA KLEJOWA do przyklejania styropianu w systemie Ekomix S



- do styropianu białego i z dodatkiem grafitu
- do 30 cm grubości ocieplenia
- ekonomiczny w zastosowaniu
- element systemu Ekomix S

OPIS WYROBU

EKOMIX klej do styropianu jest proszkową mieszaniną wyselekcjonowanych kruszyw mineralnych, cementu, dodatków i domieszek chemicznych. Produkt jest elementem zewnętrznego złożonego systemu izolacji termicznej (ETICS) o nazwie handlowej EKOMIX S, w którego skład wchodzi materiał wymieniony w Europejskiej Ocenie Technicznej ETA 15/0813. Składniki systemu wymieniono w Deklaracji Właściwości Użytkowych systemu EKOMIX ETA S.

ZASTOSOWANIE

Zaprawa przeznaczona jest do przyklejania płyt styropianowych białych i z dodatkiem grafitu na typowych podłożach budowlanych przy wykonywaniu ociepleń zewnętrznych ścian budynków systemem ETICS. Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków nowych lub istniejących - na podłożach takich jak beton, tynk cementowy, tynk cementowo-wapienny, mur z cegły ceramicznej lub silikatowej, mur z bloczków z betonu komórkowego, mur z bloczków keramzytobetonowych. W przypadku klejenia płyt ze styroduru XPS stosować Ekomix klej do siatki „Plus”.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być suche i oczyszczone z kurzu, oleju, bitumu, powłok malarskich oraz warstw słabo przyczepnych. Nierówności w podłożu wyrównać masami zgodnymi z podłożem: beton zaprawą EKOR 48, EKOR 45 tynki mineralne i mury zaprawą EKOR 46 lub EKOR 44. Na tynku cementowym lub cementowo-wapiennym styropian przyklejać nie wcześniej niż po 14 dniach od jego wykonania. Na świeżym betonie styropian przyklejać nie wcześniej niż po upływie 30 dni od jego wykonania. Wszystkie podłoża muszą mieć ustabilizowaną wilgotność oraz zakończony proces twardnienia. Podłoża nasiąkliwe (betony, tynki cementowe, tynki cementowo-wapienne, cegły ceramiczne i silikatowe, betony komórkowe, tynki wapienne, gipsy i płyty gipsowo-kartonowe) zagruntować preparatem EKOR 61 lub TILE PRIMER 61 na min. 24 godziny przed przyklejaniem styropianu

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Do czystego pojemnika wlać 5,5-6,0 litrów czystej wody i podczas mieszania wsypać 25kg (worek) suchej mieszanki (0,22-0,24 litra wody na 1kg proszku). Mieszać przy użyciu mieszadła wolno-obrotowego (maksimum 500 obr/min), aż do uzyskania jednorodnej masy i pozostawić na około 5 minut. Przemieszać ponownie, ewentualnie korygując konsystencję niewielką ilością wody. Zabrania się dodawania jakichkolwiek innych substancji poza wodą. Stężonej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać wodą ani świeżą zaprawą.

PRZYKLEJANIE PŁYT STYROPIANU

Styropian do ociepleń metodą ETICS powinien odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 13163. Do ocieplania ścian stosować styropian (polistyren spieniony - ekspandowany) biały i grafitowy o oznaczeniu EPS i wytrzymałości na rozciąganie prostopadle 100kPa (TR 100). Do przyklejania płyt stosujemy metodę „plackowo-punkową” lub na równych powierzchniach przez rozłożenia kleju całopowierzchniowo pacą zębatą.

- Aby przykleić styropian do powierzchni ścian należy na obrzeże płyty styropianu nałożyć ciągły pas zaprawy klejowej grubości 1-2cm i szerokości min. 3,0cm oraz „placki” o średnicy 8-12cm - w sześciu miejscach rozłożonych symetrycznie na płycie. Łączna powierzchnia nałożonej zaprawy powinna obejmować taką powierzchnię płyty, aby po docięnięciu płyty do podłoża, uzyskać minimum 40% powierzchni sklejenia.

- W przypadku cokołów oraz sufitów, na płyty styropianu nanosić klej na całą powierzchnię przy pomocy pacy ząbkowanej o zębach 10×10mm. Płyty przykładać do podłoża z równomiernym dociskiem uważając, aby grubość warstwy klejowej nie przekraczała 10mm.

Płyty zawsze układać mijankowo w pasach względem siebie (na wzór ułożenia cegieł w murze). Po upływie minimum 24 godzin od przyklejenia styropianu, połączenia należy wzmocnić specjalnymi kołkami objętymi ETA wg. ETAG 14 lub podanymi w projekcie technicznym ocieplenia.

Standardowo zaleca się stosowanie kołków w ilości nie mniejszej niż 4szt./m², zaś w strefach brzegowych i cokołach 6 - 8szt/m². Głębokość zakotwienia kołków w podłożach zwartych nie powinna być mniejsza niż 6cm, zaś w podłożach lekkich (beton komórkowy, keramzytobeton itp.) nie mniejsza niż 8cm. W przypadku bloczków z pustkami powietrznymi, kołek musi przechodzić przez conajmniej dwa żebra bloczka.

Do wykonania klejowo-szpachlowej warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego stosować zaprawę **EKOMIX klej do siatki** (białą lub szarą). Do wykonania tej warstwy można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach i nie później niż po 3 miesiącach od przyklejenia styropianu.

Prace wykonać zgodnie z Europejską Instrukcją ETICS oraz instrukcjami ITB.

Zalecenia do przyklejania styropianu:

Nie stosować kleju na rozgrzany styropian grafitowy. Po montażu styropianu grafitowego chronić powierzchnię przed nagraniem, aby nie nastąpiło jego odklejenie lub odkształcenie. Stosować siatki osłonowe podczas nasłonecznienia.

PRZECHOWYWANIE

Zaprawę przechowywać w suchym pomieszczeniu w oryginalnym opakowaniu przez min 12 miesięcy. Chronić przed zawilgoceniem.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Produkt zawiera cement i po zmieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Podczas prac chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia oczu niezwłocznie przepłukać czystą wodą i skonsultować się z lekarzem. Stosować zalecenia karty charakterystyki

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|-------------------------------|
| Nanoszenie: | pacą ząbkowaną, kielnią |
| Czas dojrzewania: | 5 minut |
| Czas otwarty: (od naniesienia do położenia płyt) | do 20 minut |
| Żywotność: (od zarobienia do końca używania) | 4 godziny |
| Przyczepność do betonu wg ETAG 004: | |
| – na sucho bez dodatkowego kondycjonowania | ≥0,25 MPa |
| – po 2dniach w wodzie i 2h schnięcia | ≥0,08MPa |
| – po 2dniach w wodzie i 7 dniach schnięcia | ≥0,25MPa |
| Przyczepność do styropianu wg ETAG 004: | |
| – na sucho bez dodatkowego kondycjonowania | ≥0,08MPa |
| – po 2dniach w wodzie i 2h schnięcia | ≥0,03MPa |
| – po 2dniach w wodzie i 7 dniach schnięcia | ≥0,08MPa |
| Temperatura stosowania: | od +5°C do +25°C |
| Odporność termiczna: | od -30°C do +80°C |
| Twardnienie: | od 6 do 24 godzin |
| Odporność na ogień produktu | niepalny |
| Reakcja na ogień systemu EKOMIX S | B-s1, d0 wg EN 13501-1 |
| Średnie zużycie na 1 m ² : (klejenie płyt styropianowych na ścianach) | od 4 do 5 kg |
| Średnie zużycie na 1 m ² : (klejenie płyt cokołowych i na sufitach) | od 5 do 7 kg |
| Ilość wody na worek 25kg: | ok. 5,5-6,0 litra |
| Opakowania: | worki 25kg palety 1,25tony |
| Okres trwałości: | 12 miesięcy |

EKOMIX klej do styropianu jest zgodny z Europejską Ocena Techniczną ETA 15/0813 i zaleceniami ETAG 004. Deklaracja właściwości użytkowych nr 8/17 EKOMIX ETA S

Zgodnie z normą PN-90/B-02867 system ociepleń EKOMIX S klasyfikuje się jako nierozprzestrzeniający ognia. Wyrób posiada świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej. Niniejsza karta techniczna zastępuje poprzednie.

Informacje podane w niniejszej karcie technicznej są, zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, prawdziwe i dokładne. Jednak ze względu na fakt, że nie posiadamy bezpośredniej kontroli nad rzeczywistymi warunkami stosowania, nasze zalecenia i sugestie są udostępniane jedynie jako wskazówki i nie stanowią gwarancji. W razie jakichkolwiek wątpliwości wskazane jest wykonanie prób i/lub skontaktowanie się z naszymi specjalistami dla uzyskania dalszych porad. Firma Torggler Chimica Spa zastrzega sobie prawo do wprowadzania modyfikacji, zmian lub usunięcia danych bądź dokonania innych zmian dotyczących danych produktu w niniejszej karcie technicznej bez uprzedzenia. W takim przypadku istnieje możliwość, że podane tu wskazówki mogły utracić ważność. Niniejsza wersja karty technicznej zastępuje poprzednie wersje. Wersja 01.01.2024.