

EKOMIX klej do styropianu

POLIMEROWO-CEMENTOWA ZAPRAWA KLEJOWA

do przyklejania styropianu w systemie 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 materiały wymienione w Europejskiej Ocenie Technicznej ETA 15/0813.

Składniki systemu wymieniono w Deklaracji Właściwości Użytkowych systemu EKOMIX ETA S.

ZASTOSOWANIE

Zaprawa przeznaczona jest do przyklejania wyrobów styropianowych, a szczególnie płyt styropianu na typowych podłożach budowlanych przy wykonywaniu ociepleń budynków ETICS metodą BSO (Bezspoinowy System Ociepleń) zgodnie z instrukcjami ITB nr 418/2007 oraz 447/2009. 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.

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. Ubytki miejscowe w betonie i murach wypełniać szybkowiążącą masą naprawczą FLASH. 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 na minimum 24 godziny przed przyklejaniem styropianu.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Do czystego pojemnika wlać 5,5-6,0 litrów czystej wody i podczas mieszania wysypać 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. Stężalej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać wodą ani świeżą zaprawą.

PRZYKLEJANIE PŁYT STYROPIANU

Styropian do ociepleń metodą BSO powinien odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 13163:2004. Do ocieplania ścian stosować styropian (polistyren spieniony - ekspandowany) o oznaczeniu EPS i wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni płyty nie mniejszej niż 100kPa (TR100). Do przyklejania styropianów z dodatkiem grafitu należy stosować *EKOMIX klej do siatki*. Aby przykleić styropian do powierzchni ścian należy na obrzeże płyty styropianu nałożyć ciągly 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 dociśnięciu 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 przykładają 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 przyklejania styropianu, połączenia należy wzmocnić specjalnymi kołkami - zgodnie z projektem technicznym ocieplenia oraz instrukcją ITB.

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 co najmniej 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 przyklejania styropianu.

PRZECHOWYWANIE

Zaprawę przechowywać w suchym pomieszczeniu i w oryginalnym opakowaniu.

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.

UWAGI KOŃCOWE

Producent odpowiada za jakość wyrobu, ale nie ponosi odpowiedzialności za jego konkretne zastosowania. Stosując produkt przestrzegać zapisów niniejszej karty technicznej, zasad sztuki budowlanej, odpowiednich norm oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Informacje wykraczające poza zawartość niniejszej karty technicznej wymagają pisemnego potwierdzenia przez producenta. W przypadku wątpliwości kontaktować się z Działem Technicznym producenta.

DANE TECHNICZNE

Nanoszenie:	pacą ząbkowaną, pacą, 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 Oceną 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.