

EKOMIX klej do siatki

BIAŁA, ZBROJONA WŁÓKNAMI, POLIMEROWO-CEMENTOWA ZAPRAWA KLEJOWO-SZPACHLOWA do wykonania warstwy zbrojonej siatką i przyklejania styropianu w systemie EKOMIX S

OPIS WYROBU

EKOMIX klej do siatki – biały, zbrojony dodatkowymi włóknami jest proszkową mieszaniną wyselekcjonowanych kruszyw mineralnych, białego cementu, dodatków i domieszek chemicznych oraz zbrojeniem w masie zwiększoną ilością włókien syntetycznych.

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 również w Deklaracji Właściwości Użytkowych systemu EKOMIX ETA S.

ZASTOSOWANIE ZAPRAWY

Zaprawa służy do wykonywania warstwy szpachlowej zbrojonej siatką z włókna szklanego na styropianie EPS (także na tzw. styropianie grafitowym) oraz do przyklejania płyt styropianowych na podłożach z betonu, tynku cementowego i cementowo-wapiennego, murów z cegły ceramicznej lub silikatowej, bloczków z betonu komórkowego oraz keramzytobetonowego itp. przy wykonywaniu ociepleń budynków metodą ETICS - BSO (Bezspoinowy System Ociepleń) zgodnie z instrukcjami ITB nr 418/2007 oraz 447/2009. Do stosowania na zewnątrz lub wewnątrz budynków.

Zaprawa może być również stosowana do szpachlowania powierzchni tynków oraz ścian. W miejscach występowania naprężeń lub istniejących spękań należy stosować siatkę zbrojącą np. z systemu BSO. Zniszczone, skorodowane lub chłonne podłoża gruntuwać preparatem EKOR 61 lub Tile Primer 61. Szpachlowaną powierzchnię wykończyć cementową szpachlówką EKOR 41 B, gładzią gipsową EKOR 200 lub gładzią dolomitową EKOR 300.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże do przyklejania styropianu musi być suche i oczyszczone z kurzu, oleju, bitumu, powłok malarskich oraz warstw słabo przyczepnych. Nierówności wyrównać masami zgodnymi z podłożem: beton zaprawą EKOR 45, EKOR 48 lub RINNOVA, tynki i mury zaprawą EKOR 46 lub EKOR 44. Na tynkach na bazie cementu styropian przyklejać nie wcześniej niż po 14 dniach od ich wykonania, na betonie zaś nie wcześniej niż po upływie 30 dni. 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) zagruntować preparatem EKOR 61 na minimum 24 godziny przed przyklejeniem styropianu. Przed wykonywaniem warstwy szpachlowej styropian przeszlifować gruboziarnistym papierem ściernym lub specjalną tarką do wyrównania powierzchni. Jeżeli po tej operacji nie przystąpi się do wykonania szpachlowania w ciągu 14 dni, styropian należy przeszlifować ponownie.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Do czystego pojemnika wlać ok. 5,5-6,0 litrów wody i podczas mieszania wysypać 25 kg suchej mieszanki (ok. 0,24-0,26 litra wody na 1 kg proszku). Mieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (maksimum 500 obr/min), aż do uzyskania jednorodnej masy i pozostawić na ok. 5 minut. Przemieszać ponownie, ewentualnie korygując konsystencję niewielką ilością wody. Zabrania się dodawania jakichkolwiek innych substancji poza wodą. Stężelej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać wodą ani świeżą zaprawą.

PRZYKLEJANIE PŁYT STYROPIANOWYCH

Styropian do ociepleń metodą BSO powinien odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 13163:2004. Do ocieplania ścian stosować płyty ze styropianu (polistyrenu spienionego - ekspandowanego) o oznaczeniu EPS i wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni płyty nie mniejszej niż 100kPa (TR100). Aby przykleić styropian do powierzchni ścian należy na obrzeże płyty nałożyć ciągły pas zaprawy 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 styropianowe nanosić klej na całą powierzchnię przy pomocy pacy ząbkowanej o zębach 10x10mm. Płyty przykładac do podłoża z równomiernym dociskiem. Grubość warstwy klejowej nie może przekraczać 10mm. Płyty zawsze układać mijankowo w pasach względem siebie (na wzór ułożenia cegieł w murze). Po upływie minimum 24 godzin od przyklejania styropianu, połączenia wzmocnić specjalnymi kołkami - zgodnie z projektem technicznym ocieplenia oraz instrukcją ITB. Zalecamy stosowanie kołków w ilości nie mniejszej niż 4szt./m², zaś w strefach brzegowych i cokołach 6 - 8szt./m². Głębokość zakotwienia kołków w podłożach zwrtych nie powinna być mniejsza niż 6cm, zaś w podłożach lekkich (beton komórkowy, keramzytobeton itp.) nie mniejsza niż 8cm. W

przypadku bloczków z pustkami powietrznymi, kotek musi przechodzić przez conajmniej dwa żebra bloczka.

WYKONANIE WARSTWY ZBROJONEJ

Do wykonania tej warstwy można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach i nie później niż po 3 miesiącach od przyklejania styropianu. Do zbrojenia warstwy szpachlowej stosować odporną na alkalia siatkę szklaną - wg wytycznych ITB. Zaprawę wstępnie nanieść pacą ząbatą na przygotowany styropian. W świeżą warstwę kleju zatopić siatkę i zagładzić gładką stroną pacy. Kolejne pasy siatki muszą zachodzić na siebie z zakładem 10 cm. Siatka nie może być widoczna. Grubość warstwy szpachlowej powinna wynosić ok. 3mm. Narożniki otworów wzmocnić stosownie do projektu technicznego ocieplenia oraz instrukcji ITB. Podczas prac na zewnątrz unikać silnego nasłonecznienia, wiatrów i deszczu. Wyprawę tynkarską należy wykonywać po uzyskaniu przez podłoże wilgotności odpowiedniej dla danego rodzaju tynku, lecz nie wcześniej niż po 3 dniach i nie później niż po 3 miesiącach od wykonania warstwy szpachlowej uwzględniając jednocześnie wymagania tynku. Powierzchnię warstwy zbrojonej pozostawianej bez wyprawy tynkarskiej na sezon zimowy należy zabezpieczyć np. przez pomalowanie podkładem tynkarskim EKOR 64.

Świeże zabrudzenia zaprawą oraz narzędzia myć wodą. Do usuwania zaschniętych zabrudzeń cementowych można użyć preparatu TILE CLEANER.

PRZECHOWYWANIE

W suchych pomieszczeniach i w oryginalnych opakowaniach.

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 producenta. W przypadku wątpliwości kontaktować się z Działem Technicznym producenta.

DANE TECHNICZNE

Kolor:	biały
Czas dojrzewania:	5 minut
Czas otwarty:	do 20 minut
Żywotność zaprawy:	4 godziny
Przyczepność do betonu: (Warunki suche i po zanurzeniu w wodzie)	≥0,25 MPa
Przyczepność między warstwą zbrojoną a polistyrenem EPS.	≥0,08 MPa
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 zwykłych	od 4 do 5 kg
- klejenie płyt cokołowych i na sufitach	od 5 do 7 kg
- warstwa szpachlowa zbrojona siatką	od 3 do 5 kg
Ilość wody na worek 25kg:	5,5-6,0 litrów
Opakowania:	worki 25kg paleta 1250kg
Okres trwałości:	12 miesięcy

EKOMIX klej do siatki 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 klasyfikuje się jako nierozprzestrzeniający ognia.

Wyrób posiada świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Niniejsza karta techniczna zastępuje poprzednie.