

EKOMIX klej do siatki – „PLUS”

POLIMEROWO-CEMENTOWA ZAPRAWA KLEJOWO-SZPACHLOWA do wykonywania warstwy zbrojonej siatką i do przyklejania styropianu i styroduru.

OPIS WYROBU

Zaprawa *EKOMIX klej do siatki – „PLUS”* (EKOMIX Plus) jest proszkową mieszaniną wyselekcjonowanych kruszyw mineralnych, cementu, dodatków, włókien i domieszek chemicznych. Zaprawa jest wzbogaconą i wzmocnioną poprzez zwiększoną ilość dodatków i domieszek chemicznych odmianą zaprawy *EKOMIX klej do siatki*.

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 ZAPRAWY

Zaprawa przeznaczona jest do przyklejania płyt i szpachlowania warstwy zbrojonej siatką z włókna szklanego na styropianie (EPS – polistyren ekspandowany – także z domieszką grafitu) w Systemie EKOMIX S oraz styrodurze (XPS – polistyren ekstrudowany). Podłożem do klejenia płyt materiału ocieplającego może być beton, tynk cementowy i cementowo-wapienny, mur z cegły ceramicznej lub silikatowej, bloczki z betonu komórkowego oraz keramzytobetonowego itp. podłoża mineralne zgodnie z instrukcjami ITB nr 418/2007 oraz 447/2009 obowiązującymi przy wykonywaniu ociepleń budynków ETICS - metodą BSO (Bezpoinowy System Ociepleń). Produkt do stosowania na zewnątrz lub wewnątrz budynków.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD PRZYKLEJENIE

Podłoże pod przyklejanie materiału ocieplającego musi być nośne i oczyszczone z kurzu, oleju, bitumu, powłok malarskich oraz warstw słabo przyczepnych. Nierówności w podłożu wyrównać masami zgodnymi z podłożem: beton zaprawą EKOR 45, EKOR 48 lub RINNOVA, tynki mineralne i mury zaprawą EKOR 46 lub EKOR 44. Ubytki miejscowe w betonie i murach wypełniać można szybkowiążącą masą naprawczą FLASH. Na tynku cementowym lub cementowo-wapiennym materiał ocieplający przyklejać nie wcześniej niż po 14 dniach od wykonania tynku. Na betonie przyklejać nie wcześniej niż po upływie 30 dni. Wszystkie podłoża muszą mieć ustabilizowaną wilgotność oraz zakończony proces twardnienia. Podłoża silnie nasiąkliwe (zwięzłe tynki mineralne, betony komórkowe, silikaty) zagruntować preparatem EKOR 61 lub EKOR 61G na minimum 24 godziny przed przyklejeniem styropianu. Powierzchnie polistyrenu ekstrudowanego, które będą stykać się z zaprawą klejową należy uprzednio zmatowić i uszorstnić poprzez przetarcie ich grubym papierem ściernym. Wykonanie warstwy zbrojonej powinno nastąpić najwcześniej po 3 dniach od przyklejenia materiału ocieplającego i nie później niż po 3 miesiącach. Przed wykonywaniem warstwy szpachlowej styropian lub polistyren ekstrudowany przeszliwować gruboziarnistym papierem ściernym lub specjalną tarką do uzyskania gładkiej, równej powierzchni. Jeżeli po tej operacji nie przystąpi się do wykonania szpachlowania w ciągu 14 dni, styropian należy przeszliwować ponownie.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Do czystego pojemnika wlać ok. 5,75 + 6,25 litra wody i podczas mieszania wsypać 25 kg suchej mieszanki (ok. 0,23-0,25 litra wody na 1kg proszku). Mieszać przy użyciu mieszadła wolnoobrotowego (max. 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. Stężalej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać wodą ani świeżą zaprawą.

PRZYKLEJANIE PŁYT STYROPIANU LUB STYRODURU

Styropian do ociepleń metodą BSO powinien odpowiadać wymaganiom normy PN-EN 13163. Do ocieplania ścian stosować płyty ze styropianu (oznaczenie EPS) o wytrzymałości na rozciąganie prostopadle do powierzchni płyty nie mniejszej niż 100kPa (oznaczenie TR100) lub styroduru fasadowego (oznaczenie XPS). Polistyren ekstrudowany XPS powinien spełniać wymagania normy PN-EN 13164.

Płyty o wymiarach maksymalnie 60cm x 120cm można kleić całą powierzchnią, przy pomocy pacy ząbkowanej o zębach 10x10mm lub „na placki” – należy wówczas nałożyć zaprawę wzdłuż całego obwodu płyty pasmem o szerokości co najmniej 3cm i sześć do ośmiu placków o średnicy 8+12cm na środku. Łączna powierzchnia nałożonej zaprawy musi zapewnić przyklejenie co najmniej 40% powierzchni płyty. W przypadku cokołów oraz sufitów, na płyty nanosić klej na całą powierzchnię przy pomocy pacy ząbkowanej o zębach 10/10mm. Grubość warstwy klejowej nie powinna przekraczać 10mm. Po przyklejeniu materiału ocieplającego połączenie należy wzmocnić kołkami zgodnie z projektem technicznym oraz wymaganiami świadectwa ITB stosowanych łączników. Zaleca się stosowanie kołków w ilości 4szt./m². Kołkowanie można wykonywać po całkowitym stwardnieniu kleju, ale nie wcześniej niż po 24 godzinach od przyklejenia. Minimalne zakotwienie kołków zależy od rodzaju podłoża i np. dla podłożu pełnych jak beton, mur z cegły pełnej powinno wynosić minimum 6cm, dla betonu komórkowego i pustaków 7-9cm – a kołek powinien przechodzić przez co najmniej dwa żebra pustaka.

Na elewacjach o wysokości do 7metrów mocowanie styropianu lub polistyrenu ekstrudowanego można wykonywać bez kołkowania. W tym przypadku należy szczególnie starannie wykonać próbę przyczepności do podłoża zgodnie z instrukcją ITB a kołkowanie wykonać tylko w strefie brzegowej – 1 m od krawędzi elewacji.

WYKONANIE WARSTWY ZBROJONEJ

Do wykonania tej warstwy można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach i nie później niż po 3 miesiącach od przyklejenia materiału ocieplającego. Do zbrojenia warstwy szpachlowej stosować odporną na alkalia siatkę szklaną - wg wytycznych ITB. Zaprawę wstępnie nanieść pacą zębatą na przygotowany styropian lub polistyren ekstrudowany. W świeżą warstwę kleju zatopić siatkę i zagładzić gładką stroną pacy. Kolejne pasy siatki muszą zachodzić na siebie z zakładem 10cm. 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 nie wcześniej niż po 3 dniach i nie później niż po 3 miesiącach od wykonania warstwy szpachlowej. Powierzchnię warstwy zbrojonej można pozostawić bez zabezpieczenia maksimum na okres 6 miesięcy np. okres zimowy, w innym przypadku należy zabezpieczyć przez pomalowanie podkładem tynkarskim np. EKOR 64. Świeże zabrudzenia zaprawą oraz narzędziami 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. Należy przestrzegać zaleceń umieszczonych na zamieszczonych w Kartce Charakterystyki. Związany materiał traktować jak gruz budowlany. Opróżnione opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko lub do zakładu utylizacji.

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	szary
Nanoszenie	pacą zębatą, kielnią
Czas dojrzewania:	5 minut
Czas otwarty:	około 20 min
Czas gotowości do pracy rozrobionej zaprawy:	4 godz.
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° do +25°C
Odporność termiczna:	od -30° do +80°C
Twardnienie:	6 do 24 godz.
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 5kg
-klejenie płyt cokołowych i na sufitach	od 5 do 7kg
-zátapianie siatki	około 4kg
Ilość wody na worek 25kg:	ok. 5,75-6,25 litra
Opakowania:	worki 25kg, palety 1,25 tony
Okres trwałości:	12 miesięcy

EKOMIX klej do siatki 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 klasyfikuje się jako nierozprzestrzeniający ognia.

Wyrób posiada świadectwo z zakresu higieny radiacyjnej.

Niniejsza karta techniczna unieważnia poprzednie.