

EKOR 32

POLIMEROWO-CEMENTOWA ZAPRAWA KLEJOWA

do przyklejania płyt z wełny i szpachlowania wełny mineralnej w systemie ociepleń EKOMIX W

OPIS WYROBU

Zaprawa **EKOR 32** jest proszkową mieszaniną kruszyw mineralnych, cementu, dodatków i domieszek chemicznych. Jest elementem zewnętrznego złożonego systemu izolacji termicznej (ETICS) o nazwie handlowej **EKOMIX W**, w którego skład wchodzi materiały wymienione w Europejskiej Ocenie Technicznej ETA 16/0060. Składniki systemu wymieniono w Deklaracji Właściwości Użytkowych systemu nr 9/16 EKOMIX ETA W.

System EKOMIX W posiada klasyfikację reakcji na ogień A2-s1, d0, przez co jest dopuszczony do stosowania na budynkach o wysokości powyżej 25m. Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków

ZASTOSOWANIE

Do ocieplania budynków stosuje się wełnę mineralną w postaci płyt z prasowanej wełny mineralnej lub w postaci płyt lamelowych. Płyty lamelowe to płyty o uporządkowanym kierunku włókien, stanowią udoskonalone rozwiązanie w stosunku do płyt fasadowych z wełny mineralnej. Dzięki prostopadłemu do powierzchni ustawieniu włókien, charakteryzują się kilkukrotnie większą wytrzymałością na rozciąganie niż tradycyjne płyty o nieuporządkowanej strukturze włókien.

Zaprawa **EKOR 32** przeznaczona jest do przyklejania płyt z prasowanej lub lamelowej wełny mineralnej w systemie ocieplania ścian zewnętrznych budynków ETICS oraz do wykonywania na nich szpachlowej warstwy zbrojonej siatką szklaną. Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz budynków - na podłożach takich jak: beton, keramzytobeton, tynk cementowy, tynk cementowo-wapienny, mur z cegły ceramicznej lub silikatowej, mur z bloczków betonu komórkowego.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD KLEJENIE WEŁNY

Podłoże musi być suche (o wilgotności <4%) i oczyszczone z kurzu, oleju, bitumu, powłok malarskich, warstw słabo przyczepnych oraz wolne od agresji biologicznej i chemicznej. Wytrzymałość podłoża na rozciąganie sprawdzana metodą pull-off nie powinna być mniejsza niż 0,08MPa. W przypadku klejeniu wełny na słabych podłożach o niezadanej wytrzymałości zalecamy wykonać próbę przyczepności zgodnie z instrukcją ITB nr 447/2009. Nierówności wyrównać masami zgodnymi z podłożem: beton zaprawą EKOR 48, EKOR 45 lub RINNOVA, tynki i mury zaprawą EKOR 46 lub EKOR 44.

Na zwykłych tynkach cementowo-wapiennych wełnę przyklejać nie wcześniej niż po 14 dniach od ich wykonania, na betonie zaś nie wcześniej niż po upływie 30 dni. Podłoże nasiąkliwe zagruntować preparatem EKOR 61 lub EKOR 61G na minimum 24 godziny przy przyklejaniu wełny. Wszystkie podłoża muszą mieć ustabilizowaną wilgotność oraz zakończony proces twardnienia.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

Do czystego pojemnika wlać 5,75 - 6,25 litra czystej wody i podczas mieszania wysypać 25kg (worek) proszku EKOR 32 (ok. 0,23 - 0,25 litra wody na 1kg proszku). Mieszać mieszadłem wolnoobrotowym (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. Stężalę zaprawy nie wolno ponownie zarabiać wodą ani świeżą zaprawą.

PRZYKLEJANIE PŁYT WEŁNY MINERALNEJ

Na ścianach płyty z wełny prasowanej można przyklejać metodą pasmowo-punktową lub całopowierzchniową. Na sufitach tylko całopowierzchniową.

Pasmowo: na zgruntowaną klejem na tzw. „zdarciu” płytę nałożyć brzegowo ciągły pas zaprawy klejowej grubości 1 - 2 cm i szerokości min. 4cm oraz w 8-10 miejscach rozłożonych symetrycznie „placki” o średnicy 10 - 12cm. Łączna powierzchnia nałożonej zaprawy powinna obejmować co najmniej 40% powierzchni płyty, a po docięnięciu płyty, klejone winno być minimum 50% powierzchni.

Całopowierzchniowo: na płytę nanieść klej na całej powierzchni gładką stroną pacy na grubość ok. 1mm na tzw. „zdarciu” a następnie uzupełnić zaprawą ząbkowaną stroną pacy o zębach ok. 12mm. Płyty przykładają do podłoża z lekkim równomiernym dociskiem. Płyty zawsze układają mijankowo w pasach względem siebie (na wzór ułożenia cegieł w murze).

Po związaniu zaprawy min. po 48 godzinach, przyklejone płyty wymagają zamocowania łącznikami mechanicznymi - zgodnie z projektem technicznym. W przypadku braku wskazań projektowych co do sposobu kołkowania zaleca się stosowanie kołków w ilości nie mniejszej niż:

- dla płyt fasadowych z wełny mineralnej
 - do wysokości ściany $H \leq 20m$ – 6 szt./m² na powierzchni ściany oraz 8 szt./m² w paśmie krawędziowym
 - powyżej wysokości ściany $H > 20m$ – 8 szt./m² na powierzchni ściany oraz 11 szt./m² w paśmie krawędziowym
- dla płyt lamelowych z wełny mineralnej

- do wysokości ściany $H \leq 20m$ – 4 szt./m² na powierzchni ściany oraz 7 szt./m² w paśmie krawędziowym
- powyżej wysokości ściany $H > 20m$ – 8 szt./m² na powierzchni ściany oraz 10 szt./m² w paśmie krawędziowym

Głębokość zakotwienia kołków w podłożach zewnętrznych 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.

WYKONANIE WARSTWY ZBROJONEJ

Do wykonania warstwy można przystąpić nie wcześniej niż po 3 dniach i nie później niż po 3 miesiącach od przyklejania wełny. Zaprawę nanosić na całą powierzchnię płyt wyrównując gładką stroną pacy „na zdarciu” na grubość 1+2mm, a następnie uzupełnić pacą zębatą 10/10 mm. W świeżą warstwę kleju zatopić odporną na alkalia siatkę szklaną i wygładzić gładką stroną pacy. Kolejne pasy siatki muszą zachodzić na siebie z zakładem 10cm, a siatka nie może być widoczna. Grubość warstwy szpachlowej powinna wynosić minimum 3mm. Narożniki otworów wzmocnić stosownie do projektu technicznego ocieplenia oraz instrukcji ITB. Podczas prac unikać silnego nasłonecznienia, wiatrów i deszczu.

Wyprawę tynkarską wykonywać nie wcześniej niż po 3 dniach i nie później niż po 3 miesiącach od wykonania warstwy szpachlowej. Powierzchnię warstwy zbrojonej nie można pozostawić bez wyprawy tynkarskiej na sezon zimowy.

PRZECZOWYWANIE

W suchym pomieszczeniu i w oryginalnym opakowaniu.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Produkt zawiera cement i daje odczyn alkaliczny. Podczas prac chronić oczy i skórę, a przy zanieczyszczeniu 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

Kolor i postać	szary proszek
Czas dojrzewania	5 minut
Czas otwarty: (od naniesienia do położenia płyt)	do 20 minut
Żywotność:	ok. 4 godziny
Reakcja na ogień dla systemu EKOMIX W (wg EN 13501-1+A1 i ETAG 004):	A2-s1, d0
Przyczepność do betonu (wg ETAG 004):	
- na sucho bez dodatkowego kondycjonowania	≥0,25MPa
- po 2dniach w wodzie i 2h schnięcia	≥0,08MPa
- po 2dniach w wodzie i 7 dniach schnięcia	≥0,25MPa
Przyczepność do płyt z wełny (wg ETAG 004):	
- na sucho bez dodatkowego kondycjonowania	<0,08MPa (zerwanie w wełnie)
- po 2dniach w wodzie i 2h schnięcia	<0,03MPa (zerwanie w wełnie)
- po 2dniach w wodzie i 7 dniach schnięcia	<0,08MPa (zerwanie w wełnie)
Przyczepność po starzeniu (wg ETAG 004):	≥0,013MPa zerwanie w wełnie
Przyczepność po cyklach sztucznego starzenia (wg ETAG 004):	≥0,011MPa zerwanie w wełnie
Wodochłonność (wg ETAG 004):	
- po 1h	< 1kg/m ²
- po 24h	< 0,5kg/m ²
Temperatura stosowania (podłoża i otoczenia):	od +5°C do +25°C
Odporność termiczna:	od -30°C do +80°C
Średnie zużycie na 1 m ² :	
- przy klejeniu płyt	5 ÷ 6kg
- warstwa zbrojąca	5 ÷ 6kg
Ilość wody na worek:25kg	5,75 ÷ 6,25 l
Opakowania	worki 25kg, palety 1,25t
Okres przydatności:	12 miesięcy

Zaprawa **EKOR 32** jest zgodna z Europejską Ocena Techniczną ETA 16/0060 i zaleceniami ETAG 004.

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 9/16 EKOMIX ETA W.

Niniejsza karta techniczna zastępuje poprzednie.