

EKOR 30

Polimerowo-cementowa zaprawa klejowa do przyklejania płyt z wełny w systemie ociepleń EKOMIX W

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

Zaprawa klejowa **EKOR 30** jest suchą mieszaniną selekcjonowanych kruszyw mineralnych, cementu i dodatków chemicznych. Przeznaczona jest do przyklejania wełny na typowych podłożach budowlanych przy wykonywaniu ociepleń budynków bezspoinowym systemem ocieplania ścian zewnętrznych. 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 jest 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 30** przeznaczona jest do przyklejania płyt z prasowanej lub lamelowej wełny mineralnej w systemie ocieplania ścian zewnętrznych budynków ETICS. 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 klejenia wełny na słabych podłożach o nieznannej 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**. Ubytki miejscowe w betonie i murach wypełniać szybkowiążącą masą **FLASH**, **UMAFIX**. 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. Podłoża 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 wsypać 25kg (worek) proszku **EKOR 30** (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. Stężalej zaprawy nie wolno ponownie zarabiać wodą ani świeżą zaprawą.

PRZYKLEJANIE PŁYT WEŁNY MINERALNEJ

W przypadku ścian, płyty z wełny prasowanej można przyklejać metodą pasmowo-punktowo lub całopowierzchniowo. W przypadku sufitów tylko całopowierzchniowo.

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 dociśnięciu 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 zaprawę ząbkowaną stroną pacy o zębach ok. 12mm. Płyty przykładać do podłoża z lekkim równomiernym dociskiem. Płyty zawsze układać 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:

a) 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
- b) 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 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.

PRZECHOWYWANIE

W suchym pomieszczeniu, w oryginalnym opakowaniu.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Produkt zawiera cement i po zmieszaniu z wodą daje odczyn alkaliczny. Może oddziaływać drażniąco na organizm ludzki. Chronić układ oddechowy, skórę i oczy.

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. pod adresem techniczny@torggler.pl.

DANE TECHNICZNE

Kolor i postać	szary proszek
Czas dojrzewania po wymieszaniu z wodą	5 minut
Czas otwarty: (od naniesienia kleju 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
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 30** jest zgodna z Europejską Oceną Techniczną ETA 16/0060 i zaleceniami ETAG 004. Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 9/16 EKOMIX ETA W.

Niniejsza karta techniczna zastępuje poprzednie.