

GRCKlej-EL

Zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych i wykonywania warstwy zbrojnej



Zastosowanie

GRCKlej-EL jest zaprawą klejową do przyklejania płyt styropianowych (również płyt z dodatkiem grafitu) oraz do zatapiania siatki zbrojącej w systemach dociepleń metodą lekko-mokra. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Rodzaj podłoża

Tynki cementowe, cementowo-wapienne i wapienne oraz mury z cegieł i pustaków ceramicznych, bloczków z betonu komórkowego, pustaków i innych tego typu materiałów, powierzchnie betonowe, warstwa styropianu w systemie ociepleń.

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być dostatecznie nośne, równe, suche i oczyszczone. Tynki i betony powinny być związane i wysezonowane. Usunąć stare warstwy o słabej przyczepności a ubytki i nierówności uzupełnić i wyrównać. Podłoże zanieczyszczone mikrobiologicznie (glony, grzyby itp.) należy oczyścić i zabezpieczyć preparatem GRCStop. Słabe podłoża lub gdy podłoże ma nadmierną lub niejednorodną chłonność zagruntować preparatem głębokopenetrującym. W razie konieczności klejenia płyt styropianowych na słabszych podłożach (niestabilnych, pyłących, trudnych do oczyszczenia) należy wykonać próbę przyczepności. Polega ona na przyklejeniu w różnych miejscach na elewacji 8÷10 kostek styropianu o wymiarach 10x10 cm i sprawdzeniu połączenia po 3 dniach. Wytrzymałość podłoża można uznać za dobrą, jeżeli podczas odrywania ręką styropian ulegnie rozerwaniu. Gdy kostka zostanie oderwana wraz z zaprawą i warstwą podłoża, oznacza to, że podłoże nie jest wystarczająco mocne.

Postępowanie w wymienionym przypadku powinno być opisane w projekcie technicznym ocieplenia.

Powierzchnia płyt styropianowych powinna być sucha, czysta, i stabilna. Powierzchnię przeszlifować tarką metalową lub pacą z papierem ściernym.

Przygotowanie kleju

Zawartość worka wsypać do naczynia z odmierzoną ilością (5,0÷5,5 litra) czystej, chłodnej wody i dokładnie wymieszać mieszarką wolnoobrotową z mieszadłem do zapraw, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Po odczekaniu 5 minut ponownie wymieszać. Zaprawę klejącą należy zużyć w ciągu 2,5-3 godzin od wymieszania z wodą. W przypadku zgęstnienia kleju w tym czasie, należy go ponownie intensywnie wymieszać nie dolewając wody. Przedozowanie wody pogorszy wszystkie cechy kleju.

Przyklejanie płyt

Zaprawę klejącą GRCKlej-EL należy nałożyć na wewnętrzną stronę płyty metodą "pasmowo-punktową". Polega ona na wykonaniu ciągłej przemy obwodowej (o szerokości co najmniej 3 cm) przy krawędzi płyty i równomiernym rozłożeniu na całej powierzchni 6÷8 placków o średnicy 8÷10 cm. Należy nałożyć taką ilość masy, aby pokrywała ona co najmniej 40 % powierzchni płyty (po dobicu płyty do podłoża min. 60 %) i zagwarantowała odpowiednie połączenie płyty ze ścianą. Bezpośrednio po nałożeniu zaprawy klejącej płytę należy przyłożyć do podłoża, a następnie dobić dożądanego położenia tak, aby grubość zaprawy pod płytą nie przekraczała 1 cm. Położenie przyklejonej płyty można korygować w ciągu 10 minut. Przy równych i gładkich podłożach dopuszczalne jest rozprowadzanie równomierne zaprawy pacą ząbkowaną po całej powierzchni płyty, aby po przyklejeniu tworzyła ona warstwę o grubości 2-5 mm. Wykonanie warstwy zbrojonej: do wykonania warstwy zbrojonej można przystąpić dopiero po związaniu zaprawy klejącej użytej do przyklejania płyt styropianowych i po wykonaniu dodatkowego mocowania mechanicznego (po ok. trzech dniach). Na powierzchnię przyklejonej izolacji należy naciągnąć zaprawę GRCKlej-EL, rozprowadzić ją pacą zębata i zatopić w niej siatkę zbrojącą z włókna szklanego. Siatkę jest najlepiej zatapiać pionowymi pasami i zaszpachlować na gładko w ten sposób, aby była ona całkowicie niewidoczna i jednocześnie nie stykała się bezpośrednio z płytami styropianowymi. Po odpowiednim czasie schnięcia zaprawy (2-3 dni), można przystąpić do nałożenia odpowiedniego gruntu podtynkowego a po jego wyschnięciu nanosić tynk dekoracyjny.

Zalecenia i uwagi

Prace wykonywać w suchych warunkach, przy temperaturze otoczenia i podłoża od +5°C do +25°C. Świeże okładziny należy chronić przed nadmiernym przesuszeniem i zawilgoceniem przez okres ok. 2 tygodni. W przypadku wykonywania prac na słabych podłożach, o nośności trudnej do określenia zaleca się wykonanie próby przyczepności, polegającej na przyklejeniu płyt i sprawdzeniu połączenia po 48 godzinach. Świeże zabrudzenia należy czyścić wodą a trudne do usunięcia resztki związanego kleju zmywać preparatem do usuwania kleju. Wszelkie dane techniczne i informacje o sposobie stosowania odnoszą się do warunków w temperaturze +23°C i wilgotności względnej 55%. W innych warunkach czas zużycia może ulec zmianie.

Przechowywanie i składowanie

Do 12 miesięcy od daty produkcji przy składowaniu na paletach, w suchych pomieszczeniach i w oryginalnych nie uszkodzonych opakowaniach. Chronić przed zawilgoceniem w czasie transportu i składowania.

Zużycie

Przyklejanie płyt styropianowych: od 4,0 do 5,5 kg/m².

Wykonywanie warstwy zbrojnej: od 2,5 do 3,5 kg/m².

Orientacyjne zużycie uzależnione od stanu podłoża oraz od przyjętej technologii przyklejania płyt

Opakowanie

Worki papierowe 25 kg. Paleta 1200 kg w workach 25 kg (48 szt.).

Data produkcji na opakowaniu

Gwarancja: 5 lat dla certyfikowanych wykonawców.

Wyrób posiada Aprobatę Techniczną

Dane techniczne

Skład sucha mieszanka cementu i piasku, dodatków mineralnych, środków modyfikujących oraz włókien

Gęstość nasypowa ok. 1,5 kg/dm³

Proporcje mieszania 5,0-5,5 l wody na 25 kg

Konsystencja ok. 9,5 cm

Czas zużycia ok. 3-4 godz.*

Przyczepność zaprawy do betonu $\geq 0,3$ MPa

Przyczepność zaprawy do styropianu $\geq 0,1$ MPa (zniszczenie w styropianie)

**wielkość zależy od temperatury, wilgotności oraz rodzaju i chłonności podłoża*

Bezpieczeństwo

R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę. R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. S2 Chronić przed dziećmi. S22 Nie wdychać pyłu. S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Nie wprowadzać do kanalizacji. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę. Prace prowadzić zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, normami i przepisami BHP. GRC TECHNOLOGIE Sp. z o.o. gwarantuje i ponosi odpowiedzialność za jakość produktu, natomiast nie ma wpływu na sposób jego użycia i warunki w jakich był stosowany. GRC TECHNOLOGIE Sp. z o.o. nie odpowiada za szkody wynikłe z nieumiejętnego lub niezgodnego z przeznaczeniem użycia wyrobu. Informacje zawarte w instrukcji mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej Producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. W przypadku połączenia z wyrobami innych Producentów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności.

Ostatnia aktualizacja: 03.12.2015