

KARTA TECHNICZNA

2020/05



Elastic Easy

Elastyczny klej żelowy klasy C2TE do płytek ceramicznych

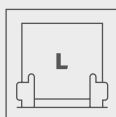


Zalety produktu:

- 2 w 1 - rozpliwny i klasyczny
- na ogrzewanie podłogowe
- do dużych formatów na stabilne podłoża
- zbrojony specjalnym włóknem

Zastosowanie:

GLAZURA / TERAKOTA / GRES / GRANIT / MOZAIKA



Opis produktu

Elastic Easy jest fabrycznie przygotowaną mieszanką wyselekcjonowanych kruszyw, wysokojakościowych cementów i dodatków, gotową do użycia po dodaniu wody. Ten uelastyczniony klej jest przeznaczony do montażu wszystkich rodzajów okładzin ceramicznych oraz granitu na stabilnych podłożach budowlanych. Zaletą tego kleju przy układaniu większych płytek na podłogach jest możliwość przygotowania konsystencji rozpliwnej znacznie ułatwiającej pracę.

Parametry techniczne

Grubość warstwy	2 - 10 mm
Ilość wody zarobowej - konsystencja plastyczna	około 6,7 – 7,3 l/25 kg
Ilość wody zarobowej - konsystencja rozpliwna	około 7,3 – 7,9 l/25 kg
Przyczepność początkowa	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,0 N/mm ²
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 1,0 N/mm ²
Czas otwarty: przyczepność po czasie nie krótszym niż 30 min.	≥ 0,5 N/mm ²
Spływ	≤ 0,5mm
Zużycie: rozmiar pacy/zużycie	4 mm ok. 1,9 kg/m ² 6 mm ok. 2,6 kg/m ² 8 mm ok. 3,8 kg/m ²
Czas przydatności do użycia	ok. 3 godziny
Spoinowanie po	24 - 48 godziny
Użytkowanie po	3 dni
Pełne obciążenie po	14 dni
Temperatura stosowania	od + 5°C do + 25°C
Okres ważności	12 miesięcy
Opakowanie	worek 25 kg

Właściwości

Elastic Easy to szary, cementowy, elastyczny klej żelowy o podwyższonych parametrach: wysokiej przyczepności, wydłużonym czasie otwartym, o zmniejszonym spływie i obniżonym pyleniu. Ma uniwersalne przeznaczenie, jest łatwy do przygotowania i aplikacji. Wodo- i mrozoodporny (po związaniu). Nadaje się na podłoża umiarkowanie pracujące. Skład surowców zastosowany w produkcie pozwala w szerokim zakresie zmieniać ilość wody zarobowej i dzięki temu zmieniać docelową konsystencję zaprawy od plastycznej do rozplývnej. Klej znakomicie sprawdza się przy klejeniu płytek na powierzchniach pionowych, pozwalając na klejenie "od góry" (bez ryzyka spływu) formatów nawet 60 x 60cm. Składniki kleju są tak dobrane, by przy konsystencji rozplývnej klej stabilnie utrzymywał wy poziomowane płytki.

Zastosowanie

Do przyklejania glazury, terakoty, gresu, mozaiki ceramicznej oraz granitu:

- na podłogi i ściany, wewnątrz i na zewnątrz, do pomieszczeń mokrych i suchych,
- do formatów max 80 x 80 cm na stabilnych podłożach wewnątrz, na ogrzewaniu podłogowym maksymalna długość boku płytki to 60 cm, a na zewnątrz 40 cm,
- do stosowania na podłożach: cementowych, z betonu, betonu lekkiego, cegły, anhydrytu, płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-włóknistych, tynkach wapienno-cementowych i gipsowych, płytach styrodur styropianowych, uszczelnieniach podpłytkowych (mineralnych, foliach i membranach), a także na starych dobrze przywierających powłokach malarskich (olejnych i emulsyjnych) oraz istniejących okładzinach („płytka na płytkę”),
- może być stosowany na podłoża umiarkowanie pracujące: beton (6-ciomiesięczny), na podłoża użytkowane w warunkach ograniczonej amplitudy temperatur: balkony, cokołyna ogrzewanie podłogowe i ściennie.

W przypadku użycia kleju na zewnątrz lub w pomieszczeniach ze zmienną temperaturą (dodatnia/ujemna) zaleca się ograniczenie formatu płytek do 0,20 m². W takich warunkach, przyklejanie okładziny należy poprzedzić analizą i dobrym rozplanowaniem układu dylatacji w celu skompensowania rozszerzalności termicznej materiału.

Podłoże

Podłoże musi być nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, nie przemarznięte i wolne od resztek środków antyadhezyjnych. Stare powłoki malarskie, oleje, tłuszcze i inne resztki osłabiające przyczepność muszą zostać usunięte. Podłoża gipsowe i anhydrytowe zagruntować gruntem Optogrunnt Flat. W przypadku podłoży silnie pylących należy je zagruntować wodnym gruntem głęboko penetrującym Optogrunnt AquaForte. Wilgotność podłoża nie może przekraczać 4 % CM dla podłoży cementowych, 0,5 % CM dla podłoży anhydrytowych i dla tynków gipsowych nie więcej niż 1 % CM. Podłoża ogrzewane powinny posiadać protokół z wygrzania. Podłoża betonowe powinny mieć co najmniej 6 miesięcy.

Przygotowanie i aplikacja

Zawartość worka wsypać do pojemnika z przygotowaną odpowiednią ilością czystej wody (dla uzyskania konsystencji plastycznej 6,7-7,3 l/25 kg lub 7,3-7,9 l/25 kg dla uzyskania konsystencji rozplývnej) i za pomocą mieszadła wolnoobrotowego mieszać, aż do uzyskania jednorodnej masy wolnej od grudek. Czas pierwszego mieszania nie powinien być krótszy niż 3 min. Następnie odczekać ok. 5 min. i masę ponownie wymieszać. Klej powinien uzyskać żelowatą konsystencję. Tak przygotowana zaprawa jest zdatna do użycia przez ok. 3 godziny. W przypadku częściowego związania zaprawy niedopuszczalne jest ponowne jej rozrabianie wodą. Przygotowana zaprawa nie powinna być również mieszana z wodą lub suchą zaprawą w celu zmiany konsystencji. Zaprawę nanosić dobrze wciskając ją w podłoże przy pomocy pacy zębatej o wielkości zębów odpowiednio dobranych do wielkości płytek. Nie należy pokrywać klejem od razu zbyt dużej powierzchni, aby uniknąć - przed ułożeniem płytek - rozpoczęcia procesu tworzenia się na nim „naskórka”. Przyklejany element należy mocno docisnąć do podłoża, tak aby uzyskać pod nim maksymalne wypełnienie klejem i stabilne jego podparcie. Przy układaniu płytek na podłożach poziomych – zwłaszcza formatów powyżej 30 x 30 cm- zaleca się używanie konsystencji rozplývnej, która ułatwia uzyskanie pełnego podparcia przyklejanej okładziny, eliminując tym samym konieczność stosowania metody podwójnego smarowania. Spoiny należy oczyścić z resztek kleju zanim ten stwardnieje. Próby usunięcia związanego kleju mogą doprowadzić do uszkodzenia powierzchni okładziny. Kleju nie należy stosować do wyrównywania podłoża. W razie potrzeby zaleca się użycie do tego celu masy Optoplan AMT Rapid lub Optoplan MAS 1-20. Podczas nakładania i wiązania kleju należy chronić go przed wysoką temperaturą, nasłonecznieniem, silnym wiatrem, mrozem i opadami deszczu. Podczas prac należy przestrzegać ogólnych reguł sztuki budowlanej. W przypadku przyklejania płytek na cokołach stosować konsystencję plastyczną i zawsze nanieść klej także bezpośrednio na rewers płytek.

Warunki stosowania

Temperatura powietrza, podłoża i produktu w czasie jego stosowania i wiązania powinna zawierać się w przedziale od +5°C do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej wpływa negatywnie na proces aplikacji i wiązania, a tym samym końcowe parametry użytkowe produktu. Szczególnie należy chronić produkt przed przemrożeniem i bezpośrednim słońcem w pierwszych dwóch dobach po jego użyciu. Podczas prac należy przestrzegać ogólnych zasad sztuki budowlanej. Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do jej przygotowania można użyć jedynie czystej wody.

Czas wysychania

Przyklejone okładziny w zależności od ich rodzaju i formatu można spoinować po upływie 24-48 godzin. Pełne obciążenie może nastąpić nie wcześniej niż po 14 dniach.

Składowanie

Worki z klejem chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 12 miesięcy w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze pow. +5°C. Data produkcji została zawarta w nadruku bocznym na worku: druga i trzecia cyfra oznacza rok, ostatnie trzy cyfry oznaczają dzień w roku produkcji.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Wysuszone resztki materiału mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt w warunkach suchych jest produktem pylistym, w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaiczny. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

Nadzór

Oprócz bieżących kontroli zewnętrznych produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami.

Dalsze informacje

Poza czystą wodą do zaprawy nie wolno dodawać jakichkolwiek innych substancji. Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym zmianom w zakresie deklarowanej klasy nie wpływając na właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Dokumenty odniesienia

Produkt zgodny z PN-EN 12004-1:2017-03, C2TE;
Deklaracja właściwości użytkowych nr: DOP-PL-1172/19;
Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl;
kod identyfikacyjny wyrobu: Optoflex Elastic Easy.