

KARTA TECHNICZNA

2023/07



DecoFlex 2K

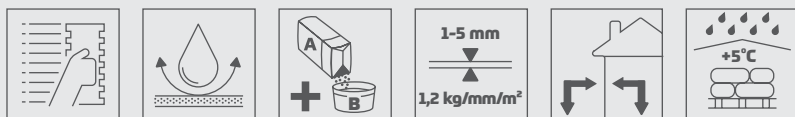
**Wysokoelastyczna, dwuskładnikowa
zaprawa klejowa i hydroizolacyjna**



- 2w1 - klej i hydroizolacja
- bardzo dobra przyczepność do wszystkich okładzin
- idealny do fornirów kamiennych
- kompensuje naprężenia
- na podłoża pracujące i krytyczne
- łatwy w przygotowaniu i aplikacji

Zastosowanie:

**FORNIRY KAMIENNE / KONGLOMERAT / WINYL / PCV / MOZAIKA SZKLANA / SPIEKI
KWARCOWE / KAMIEŃ NATURALNY / KLINKIER / GRES / GLAZURA / TERAKOTA**



Opis produktu

DecoFlex 2K to dwuskładnikowa specjalnie zmodyfikowana zaprawa umożliwiająca przyklejanie na każdym rodzaju podłoża budowlanego różnego rodzaju okładzin – zarówno typowych jak i bardzo wymagających, dla których użycie standardowego kleju do płytek jest niewystarczające. Produkt ten posiada również właściwości hydroizolacyjne i można nim – przy jednoczesnym klejeniu – wykonać powłokę chroniącą powierzchnię przed wnikaniem wody działającej bez ciśnienia.

Parametry techniczne

Grubość warstwy	1 - 5 mm
Przyczepność początkowa	≥ 0,6 N/mm²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	≥ 0,5 N/mm²
Przyczepność po starzeniu termicznym	≥ 1,2 N/mm²
Przyczepność po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 N/mm²
Przyczepność po starzeniu w warunkach podwyższonej wilgotności	≥ 0,5 N/mm²
Spływ	≤ 0,5 mm
Wodoszczelność	brak przenikania
Zużycie: rozmiar pacy/zużycie	4 mm ok. 1,7 kg/m² 6 mm ok. 2,6 kg/m² 8 mm ok. 3,5 kg/m²
Czas użycia (po wymieszaniu składnika A i B)	ok. 60 min.
Czas schnięcia	24-72 godz.
Użytkowanie po	2-3 dni
Pełne obciążenie po	14 dni
Temperatura stosowania	od + 8°C do + 25°C
Okres ważności	12 miesięcy
Opakowanie	worek 25 kg+kanister 8,5 kg

Badania przyczepności wykonano na płytkach z forniru kamiennego.

Właściwości

Specjalistyczna, dwuskładnikowa zaprawa łącząca cechy cienkowarstwowego kleju i hydroizolacji. Produkt cechuje bardzo dobra przyczepność do wszystkich rodzajów okładzin i podłoży, oraz wysoka odkształcalność. Po związaniu jest mrozoodporny i wodoszczelny. Odporny na temperatury od -20°C do +80°C oraz wysoką wilgotność. Charakteryzuje się lekkim nakładaniem, brakiem spływu oraz bardzo dobrą przyczepnością świeżego kleju, co ułatwia dobre przyleganie cienkich, elastycznych okładzin montowanych na powierzchniach zaokrąglonych lub łukowych.

Zastosowanie

Do cienkowarstwowego klejenia wszelkiego rodzaju i wielkości okładzin (ceramicznych, kamiennych, mineralnych, szklanych, z tworzyw sztucznych itp.) na wszystkich podłożach budowlanych (cementowych, z betonu, betonu lekkiego, cegły, anhydrytu, płyt gipsowo-kartonowych, gipsowo-włóknistych, tynkach cementowo-wapiennych, wapiennych i gipsowych, płytach styrodur i styropianowych, płytach wiórowych, OSB, sklejce, uszczelnieniach podpiłtkowych, a także na starych dobrze przywierających powłokach malarskich (olejnych i emulsyjnych) oraz istniejących okładzinach. Do stosowania na zewnątrz oraz wewnątrz na ściany, sufity i podłogi, również w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych.

Może być stosowany na podłoża pracujące: beton (1-miesięczny), na podłoża użytkowane w warunkach dużej amplitudy temperatur (tarasy, balkony, fasady), do podłoży ogrzewanych i schładzanych (ogrzewanie podłogowe i ścienne, pomieszczenia chłodni).

Podłoże

Podłoże musi być nośne, suche, czyste, wolne od pyłu i luźnych fragmentów, nie przemarznęte i wolne od resztek środków antyadhezyjnych. Stare powłoki malarskie, oleje, tłuszcze i inne resztki osłabiające przyczepność muszą zostać usunięte. Podłoże należy naprawić i wyrównać. W razie potrzeby zaleca się użycie do tego celu odpowiedniej zaprawy Optotech, np: AMT Rapid, AMT Easy, AMT R3 Strong, BES Rapid, MAS 1-20, MAS 1-15 Rapid.

Podłoża chłonne zagruntować środkiem Optogrunnt Prime ON. Na podłoża gipsowe i anhydrytowe poleca się użyć Optogrunnt SupecContact ETR. Podłoża kładące lub silnie pyłące należy zagruntować wodnym gruntem głęboko penetrującym Optogrunnt AquaForte. Gruntowanie można wykonać również używając odpowiednio rozcieńczonego z wodą Optogrunnt Prime All Konzentrat.

Wilgotność podłoża nie może przekraczać 4% CM dla podłoży cementowych, 0,5% CM dla podłoży anhydrytowych i nie więcej niż 1% CM dla tynków gipsowych. Podłoża ogrzewane powinny posiadać protokół z wygrzania. Podłoża betonowe powinny mieć co najmniej 1 miesiąc.

Przygotowanie i aplikacja

Wlać ciekły składnik B do pojemnika o odpowiedniej wielkości. Powoli mieszając stopniowo dodawać sypki składnik A. Mieszać dokładnie, przez ok. 3 minuty, do uzyskania jednorodnej konsystencji. Do mieszania składników należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego. Do zaprawy nie wolno dodawać wody, ani żadnych innych obcych domieszek. Tak przygotowana zaprawa nadaje się do użycia przez ok. 60 min.

Proporcje mieszania składników A/B: 1kg/0,34kg.

Aplikacja przy klejeniu:

Zaprawę nanosić dobrze wciskając ją w okładzinę przy pomocy gładkiej strony pacy zębatej, a następnie ułożoną zaprawę przeczesać zębatą stroną pacy. Wielkości zębów pacy powinna zostać odpowiednio dobrana do wielkości i rodzaju okładziny oraz równości podłoża. Przyklejany element należy mocno docisnąć do podłoża, tak aby uzyskać pod nim maksymalne wypełnienie klejem i stabilne jego podparcie. Spoiny należy oczyścić z resztek kleju zanim ten stwardnieje.

Aplikacja przy izolowaniu i klejeniu:

W przypadku jednoczesnego stosowania zaprawy jako hydroizolacji należy wcześniej odpowiednio zabezpieczyć miejsca newralgiczne (naroża, połączenia różnych elementów konstrukcyjnych, dylatacje, przejścia rurowe, odpływy itp.) używając systemowych taśm Optostop Band. Po czym przy pomocy pacy, mocno i równomiernie dociskając do podłoża, nanieść warstwę o jednolitej grubości ok. 1-1,5 mm. Należy zwrócić uwagę na ciągłość powłoki i brak pęcherzy powietrza.

Następnie (jak przy klejeniu) nanieść zaprawę przy pomocy gładkiej strony pacy na spód okładziny dobrze ją wciskając, po czym przeczesać ułożoną na okładzinie zaprawę zębatą stroną pacy i mocno docisnąć przyklejany element do podłoża, tak aby uzyskać pod nim maksymalne wypełnienie klejem i stabilne jego podparcie. Spoiny należy oczyścić z resztek kleju zanim ten stwardnieje.

Warunki stosowania

Temperatura powietrza, podłoża jak i produktu i elementów okładziny powinna zawierać się w granicach +8°C do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej wpływa negatywnie na właściwości produktu. Podczas nakładania i wiązania zaprawy należy chronić ją przed bezpośrednim nasłonecznieniem, silnym wiatrem, mrozem i opadami deszczu. Podczas prac należy przestrzegać ogólnych zasad sztuki budowlanej i BHP.

Czas wysychania

24-72 godzin w zależności od grubości warstwy kleju, wielkości elementów oraz temperatury i wilgotności. Spoinowanie można wykonać po 2-3 dobach, a pełne obciążenie może nastąpić nie wcześniej niż po 14 dniach.

Składowanie

Czas składowania: 12 miesięcy – w oryginalnych opakowaniach, na paletach, w chłodnym, zabezpieczonym przed mrozem i wilgocią miejscu. Przechowywać w temperaturze powyżej +5°C. Data produkcji nadrukowana na opakowaniu.

Utylizacja

Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Wyszuszone 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 alkaliczny. 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

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 EN 14891:2012
Deklaracja właściwości użytkowych nr: DOP-PL-HO-1271/23
Krajowa Ocena Techniczna: ICMB-KOT-2022/0174
Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr: KD-HO-04/2023
Strona internetowa z Deklaracjami Właściwości Użytkowych DoP dla produktów Optolith: www.optolith.pl;
kod identyfikacyjny wyrobu: Optoflex DecoFlex 2K