



Unipox® 810

Klej wielofunkcyjny

- klej na bazie żywic epoksydowych EN 12004
- bardzo odporny na obciążenia chemiczne i mechaniczne
- do płytek ceramicznych i płyt z kamienia naturalnego
- do ścian i podłóg

OPIS PRODUKTU

Unipox 810 jest klejem wysoko odpornym, o uniwersalnym zastosowaniu, o wysokiej odporności na obciążenia. Jest klejem reakcyjnym o szerokim spektrum zastosowań. Właściwości tego kleju, jak i sposób obróbki, przeznaczone są specjalnie do ekstremalnych sytuacji. Klej jest odporny na ciecze atakujące beton zgodnie z normami DIN 4030.

Można go stosować także pod wodą. Odporny jest na starzenie, mróz, na działanie ługu jak i rozcieńczonych kwasów mineralnych i organicznych.

ZAKRES STOSOWANIA

Klejenie wykładzin ceramicznych w pomieszczeniach narażonych na działanie mrozu i wilgoci. W pomieszczeniach, gdzie zaprawa cementowa zawieść może ze względu na brak wytrzymałości lub po prostu się do tego nie nadaje, np. na podłoża z płyty wiórowej lub z żelaza. Fasady, tarasy, balkony, wilgotne pomieszczenia gospodarcze, gorzelnie, mleczarnie, winiarnie, oczyszczalnie ścieków, przemysł napojów, ubojnie zwierząt, kuchnie, przemysł konserwowy, przemysł cukrowy, przemysł tekstylny, garbarnie, urządzenia sanitarne (toalety), baseny pływackie, termy, solanki, pływalnie z sztucznym falowaniem, baseny z wodą morską, przemysł chemiczny i branże jemu podobne.

Obok zastosowań w przemyśle istnieje także wiele problemów do rozwiązania w zakresie prywatnym oraz branży budowlanej. I tutaj pewnie kleić można płytki ceramiczne za pomocą kleju **Unipox 810**, np.:

- płytki w starych sieniach z drewnianymi podłogami np. przy renowacji starych budynków (przed położeniem płytek należy położyć i przykręcić płytę wiórową V 100 o grubości 25 mm. W cel polepszenia izolacji należy położyć pod płytę wiórową piankę tłumiącą hałas.
- stare podłogi kamienne lub stare płytki ceramiczne w ramach prac renowacyjnych (najpierw należy powierzchnię gruntownie wyczyścić)
- powierzchnie poliestrowe w basenach pływackich (powierzchnię przeszlifować – wskazane zaczerpnięcie wyczerpujących informacji!)
- jastrychy z ogrzewaniem podłogowym, gdy następuje szybkie przekazanie powierzchni do eksploatacji
- podłogi po renowacji, rozbudowie, gdzie powierzchnia jest natychmiast użytkowana i musi znosić różne obciążenia
- jastrychy z lanego asfaltu i jastrychy wapienne wewnątrz budynków laminowane kuchenne płyty (powierzchnię uczynić szorstką)

PODŁOŻA

Klej **Unipox 810** ma doskonałą przyczepność do betonu, betonu komórkowego, jastrychu z lanego asfaltu i jastrychu wapiennego, tynku wapiennego, cementowego i gipsowego, płyt gipsowych i kartonowych, folii aluminiowej, płyt pilśniowych, izopaneli, żelaza. Zaleca się, zagruntowanie podłożu produktem **Grundfestiger**. Tynk gipsowy powinien być jako podłoże suchy i jednorodny. Z żelaza należy usunąć rdzę i tłuszcz, przed klejeniem żelazo należy zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym na bazie epoksydowo-żywicznej.

MATERIAŁ

Ściana ceramiczna, ceramiczne płytki podłogowe, płyta wiórowa, duże płytki, mozaika, pianka poliuretanowa. **Nie stosować do klejenia kamienia naturalnego, niewykluczone przebarwienia.**

OBRÓBKA

Temperatura pomieszczenia, podłoże i materiał do płytek przy ich układaniu nie powinien przekraczać +15 °C, a po sklejeniu przez przynajmniej 48 godzin temperatura nie powinna być niższa od +12 °C.

Dozowanie i mieszanie

Opakowanie, które składowane było w temperaturze poniżej +15 °C, przed rozpoczęciem pracy należy podgrzać w opakowaniu (osobno komponenty - bez ich mieszania) do temperatury ok. +20 °C (w łazience, ogrzewanie centralne).

Gdy chce się zużyć całą zawartość opakowania, należy całą część B wsypać i mieszać z częścią A.

Gdy chce się zużyć tylko jedną część kleju, trzeba zachować następujące proporcje dozowania:

4 części wagi składnika A – 1 część wagi składnika B.

Należy zwracać uwagę, aby składnik B wsypać do składnika A. Przy +20 °C mieszanina może pozostać w pojemniku po jej rozrobieniu jeszcze przez ok. 1,5 godziny. Pojemnik stosowany do obróbki nie powinien być przechowywany w ciepłym miejscu (np. na słońcu, w pobliżu ogrzewania itp.), ponieważ powoduje to szybsze twardnienie kleju w pojemniku po jego rozmieszaniu np. 20-30 min. przy temperaturze +30 °C.

Nakładanie kleju i wydajność

Wymieszany klej nakładać na podłoże warstwą grubości 2-3 mm gładką stroną kielni. Następnie rozprowadzać zębatą listwą kielni, tak aby na podłożu pozostały tylko żeberka kleju. Wybór narzędzia zębatego uzależniony jest od długości kątów materiałów ceramicznych oraz od profilu strony bocznej.

Zalecane listwy:

Największa długość kątów płytki w mm	Uzębienie w mm	Listwa	Przybliżone zużycie kg/m ²
Do 50	3 x 3 x 3	C3	1,8
50 – 108	4 x 4 x 4	C1	2,2
108 – 200	6 x 6 x 6	C2	3,6
Ponad 200	8 x 8 x 8	C4	4,5

Na fasadach jak i w basenach pływackich itp. wymagane jest rozprowadzenie kleju na całej powierzchni, tak aby nie tworzyły się pęcherze wodne. Należy zwracać uwagę na to, aby przy układaniu płytek nie nakładać kleju na większe powierzchnie. Skraca to czas na ich położenie do 30 min. Przy zakładaniu bardzo ciężkich płytek lub płyt można podwyższyć ich stabilność poprzez dodanie ARDAL Stellmittel 222.

CZAS WIĄZANIA

Przy temperaturze niezmienniej, przynajmniej +20 °C, powierzchnia podłogi nadaje się do użytku po ok. 16 godzinach. Przy temperaturach niższych czas twardnienia powierzchni znacznie się wydłuża. Odwrotnie jest przy wyższych temperaturach. Tu czas twardnienia jest zdecydowanie krótszy. Przy większych obciążeniach (samochody), powierzchnia jest gotowa do użytku po 3-4 dniach twardnienia kleju przy temperaturze +20 °C.

FUGOWANIE

Przy temperaturze obiektu +20 °C wykładzinę ceramiczną fugować można po 24 godzinach. Przy działaniu na powierzchnię silnych obciążeń jak kwasy, chemikalia czy środki czyszczące zaleca się użycie ARDAL Unipox Fugen-Epoxi. W innych przypadkach fugować można cementową masą fugującą ARDAL Flexfuge. Fugi uszczelnione elastycznie; należy unikać bezpośredniego kontaktu silikonowej masy uszczelniającej z klejem uniwersalnym Unipox 810. Kontakt może przyczynić się do powstania przebarwień.

CZYSZCZENIE

Wszelkie zanieczyszczenia klejem narzędzi, odzieży czy rąk należy usunąć wodą, dopóki klej jest świeży. Po stwardnieniu klej można usunąć tylko mechanicznie.

OCHRONA W TRAKCIE PRACY

Unipox 810 zawiera żywicę epoksydową i utwardzacz aminowy. Może wywołać podrażnienie skóry. Po dotknięciu kleju skórę natychmiast obmyć wodą i mydłem. W trakcie pracy nosić odpowiednie rękawice ochronne i ochronne okulary. Proszę przestrzegać instrukcji na opakowaniu i danych technicznych.

Giscode RE 1

PRZECHOWYWANIE

Unipox 810 jest mrozoodporny i nie stwarza zagrożenia pożarowego. Pojemniki przechowywane w temperaturze poniżej +15 °C, należy przed mieszaniem podgrzać do temperatury +20 °C. W pojemniku oryginalnie zamkniętym klej przechowywać można co najmniej 6 miesięcy.

OPAKOWANIE

5 kg wiadro

DANE TECHNICZNE

Odporność na zrywanie: ok. 10 N/mm²
 Odporność na zginanie: ok. 15 N/mm²
 Odporność na ściskanie: ok. 60 N/mm² (według DIN 53454)
 Moduł E: 600 N/mm²
 Opór powierzchni Ro: (według DIN 53482/16912) ok. 10¹¹ Ohm
 Ciężar właściwy mieszanki: 1,80 g/ml
 Odporność termiczna: ok. +80 °C

Powyższych wskazówek udzielamy Państwu na podstawie przeprowadzonych prób i doświadczeń. Nie gwarantujemy jednak za efekt końcowy w jednostkowym przypadku z powodu możliwości różnorodnego zastosowania naszych produktów, jak i niezależnych od nas warunków magazynowania i użycia. Obowiązuje to również w wypadku roszczeń względem naszych doradców technicznych i handlowych. Zaleca się przeprowadzanie własnych prób.

W momencie ukazania się niniejszego prospektu wszystkie wydania zostają unieważnione.

Wydano: 07.2007