

2-składnikowa membrana uszczelniająca

UZIN PE 480

Środek gruntujący na bazie żywicy epoksydowej - przeznaczony do uszczelniania bardzo wilgotnych podłoży

GŁÓWNY OBSZAR STOSOWANIA:

- ▶ Jako warstwa izolująca od wilgoci na nieogrzewanych jastrychach oraz betonie bez ograniczenia jej wartości maksymalnej
- ▶ Jako warstwa izolująca na konstrukcjach ogrzewanych do 3 % CM

NADAJE SIĘ NA / DO:

- ▶ szczelne lub porowate podłoża (również pozostałości klejów siarczynowych)
- ▶ jastrychy cementowe, anhydrytowe, magnezjowe i jastrych drewny, beton, płyty wiórowe, np. P4 – P7, OSB 2 – OSB 4 lub gotowe elementy jastrychowe
- ▶ stare lub niepiaskowane jastrychy z asfaltu lanego
- ▶ płytki ceramiczne, z kamienia naturalnego, terakota, metal, (należy zasięgnąć porady technicznej), zmatowione warstwy powłok lub lakieru
- ▶ posypyany piaskiem lub w połączeniu z UZIN PE 280, przed wyrównaniem powierzchni przy pomocy mas szpachlowych UZIN.



ZALETY PRODUKTU/ WŁAŚCIWOŚCI:

UZIN PE 480 to wysokiej jakości epoksydowy środek gruntujący, który został specjalnie stworzony do terminowych prac wykładzinowych prowadzonych na podłożach o bardzo wysokiej zawartości wilgoci szczątkowej. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

- ▶ produkt nie zawiera wody
- ▶ dobre krycie i wypełnienie
- ▶ wodo- i mrozoodporny
- ▶ odporny na działanie substancji chemicznych
- ▶ krótki czas wiązania także na wilgotnych podłożach
- ▶ skraca czas wiązania na "świeżych podkładach"



DANE TECHNICZNE:

Forma opakowania	Opakowanie blaszane typu KOMBI
Wielkość opakowania	5 kg, 10 kg
Magazynowanie	12 miesięcy
Proporcje mieszania	A : B = 100 : 50 części wagowych
Kolor	Skł. A: niebieski, skł. B: żółty, A/B po zmieszaniu: zielony
Zużycie	250 - 500 g/m ² na warstwę*
Czas na zużycie	30 - 45 minut*
Czas schnięcia	12 - 24 godzin*
Min. temp. stosowania	10 °C na podłożu i +3 °C powyżej punktu rosy
Wytrzymałość końcowa	po 3 - 5 dniach*

* W temperaturze 20 °C i wilgotności względnej powietrza 65 %, patrz "tabela stosowania"

** zgodnie z metodą TKB.



ROZSZERZONY ZAKRES ZASTOSOWANIA:

- ▶ Grunt wzmacniający na słabych, porowatych lub popękanych podłożach
- ▶ Jako grunt zwiększający przyczepność przed wyrównaniem powierzchni masami szpachlowymi
- ▶ Jako zaprawa epoksydowa w połączeniu ze specjalnymi wypełniaczami UZIN XS 3.2
- ▶ Gruntowanie powierzchni przed przyklejeniem klejami poliuretanowymi, epoksydowymi i silanowymi
- ▶ Odcięcie suchych lub gotowych do układania wykładziny powierzchni przed wilgocią z cienkowarstwowych i średniowarstwowych mas szpachlowych

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być mocne, nośne, wytrzymałe na rozciąganie i ściskanie, czyste oraz wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność (zabrudzenia, oleje, smary). Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia niezgodności należy zgłosić zastrzeżenia. Zmniejszające przyczepność lub niestające fragmenty powierzchni oraz takie substancje jak np.: środki antyadhezyjne, odspojone pozostałości klejów, mas szpachlowych, wykładzin, lakierów, powłok malarskich, środków pielęgnujących itp., należy usunąć, np. poprzez szcztokowanie, szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie. Podłoża szczelne, gładkie, a także metalowe, należy odtłuścić oraz przeszlifować. W przypadku powierzchni metalowych należy wykonać próbę przyczepności. Odspojone fragmenty oraz pył należy dokładnie odkurzyć. Podczas prowadzenia prac przestrzegać wskazówek zawartych w kartach technicznych stosowanych produktów.

SPOSÓB STOSOWANIA:

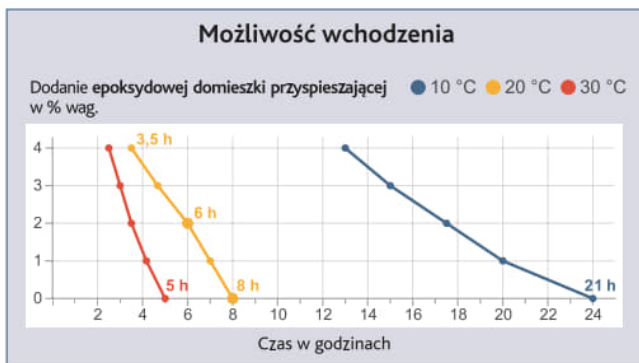
1. Przed użyciem należy odczekać, aż opakowanie typu kombi osiągnie temperaturę otoczenia. Następnie plastikowe zamknięcie oraz dno górnego pojemnika (utwardzacz B) należy przebić w wielu miejscach. Odczekać, aż utwardzacz całkowicie spłynie do dolnego pojemnika (żywica A). Usunąć pusty, górny pojemnik i oba składniki dokładnie wymieszać mieszadłem spiralnym UZIN (A). Wymieszany materiał przelać do owalnego wiadra i jeszcze raz krótko przemieszać.
2. Używając nylonowo-pluszowego wałka (nr art. 9394) natychmiast równomiernie rozprowadzić przygotowany grunt na podłożu (B). Na gładkich podłożach można wstępnie rozprowadzić grunt za pomocą zębatej szpachelki B2, a następnie równomiernie rozprowadzić wałkiem. Zwrócić uwagę na to, żeby nakładana warstwa całkowicie pokrywała gruntowaną powierzchnię. Należy pamiętać o ograniczonym czasie obróbki.
3. W celu stworzenia membrany przeciwwilgociowej konieczne jest nałożenie dwóch warstw preparatu. W momencie, gdy po pierwszej warstwie będzie można już chodzić, lecz nie później niż po 48 godzinach należy nanieść drugą warstwę żywicy.

4. W celu zapewnienia dobrej przyczepności mechanicznej dla mas wyrównawczych lub klejów cementowych należy świeżo zagruntowaną, jeszcze mokłą powierzchnię wysypać w nadmiarze piaskiem kwarcowym UZIN Piasek kwarcowy 0,8 (ok. 3 kg/m²).
5. Po związaniu gruntu należy dokładnie usunąć z podłogi nadmiar piasku.
6. W celu stworzenia membrany przeciwwilgociowej przy zastosowaniu preparatu szczepnego UZIN PE 280 minimalna nanoszona ilość w wypadku jednej warstwy UZIN PE 460 wynosi 500 g/m².
7. Narzędzia myć w dużej ilości wody natychmiast po użyciu stosując się do zaleceń z zakresu BHP. Zastosowany wałek do nanoszenia preparatu nie nadaje się do mycia i może zostać użyty tylko jeden raz. Podczas stosowania należy zawsze nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej, między innymi odpowiednie rękawice ochronne z nitrilu, takie jak opisane w punkcie 8 karty charakterystyki produktu.
- 8.



WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE:

W celu przyspieszenia procesu utwardzania się, do gruntu można dodać maksymalnie do 4% domieszki przyspieszającej na bazie żywicy epoksydowej firmy UZIN. Nanoszenie kolejnej warstwy będzie w takim wypadku możliwe wcześniej niż bez domieszki przyspieszającej, idealnie tego samego dnia. Na poniższych wykresach przedstawiono czas obróbki oraz czas, po którym można wchodzić na powierzchnię w zależności od ilości domieszki przyspieszającej oraz temperatury.



Dodanie domieszki w ilości 2% ma sens, bo umożliwia naniesienie jednego dnia dwóch warstw.

Uwaga: dodanie 4% domieszki przyspieszającej drastycznie skraca czas obróbki. Taką ilość domieszki można stosować tylko wtedy, gdy posiada się wystarczająco duże doświadczenie, wzgl. w niskich temperaturach!

Podłoże / zastosowanie	Zużycie	Czas schnięcia
Podłoża szorstkie śrutowane lub frezowane	300 - 500 g/m ²	8 - 24 godziny*
Podłoża śrutowane, nanoszenie szpachelką ząbkową B2	ok. 500 g/m ²	
Podłoża szlifowane, stare pozostałości kleju	250 - 350 g/m ²	
Podłoża gładkie, szczelne i niechłonne	200 - 300 g/m ²	
Zaizalowanie nowego, szlifowanego i wygładzonego jastrychu cementowego	ok. 350 g/m ² / 1. warstwę ok. 250 g/m ² / 2. warstwę	

* Zużycie materiału wzrasta w niskich temperaturach. Zużycie w zależności od chropowatości i temperatury żywicy.

WAŻNE WSKAZÓWKI:

- Fabrycznie zapakowany produkt może być przechowywany w umiarkowanie chłodnym pomieszczeniu do 12 miesięcy. Niskie temperatury mogą spowodować gęstnienie i krystalizację żywicy. Środek grzewczy przed użyciem doprowadzić do temperatury otoczenia.
- Najlepsze warunki do obróbki: temperatura 15-20°C, temperatura podłoża powyżej 15°C i wilgotność względna powietrza poniżej 65%. Niższe temperatury i wysoka wilgotność powietrza wydłużają, natomiast wysokie temperatury i niska wilgotność powietrza skracają czas schnięcia.
- Ostrożnie:** materiał na bazie żywicy epoksydowej może po wymieszananiu w pojemniku bardzo mocno się rozgrzać. Dlatego należy niezwłocznie rozpocząć aplikację produktu, a po wymieszananiu nie zostawiać produktu zbyt długo w pojemniku.
- Podłoża betonowe muszą być starsze niż 3 dni.
- W przypadku izolowania jastrychów cementowych lub podwalin betonowych ze zintegrowanym ogrzewaniem podłogowym lub z aktywacją rdzenia betonu należy zasięgnąć porady w zakresie technologii stosowania.
- W przypadku bardzo porowatego podłoża o dużej chłonności należy wkalkulować położenie drugiej warstwy preparatu.
- W celu stworzenia membrany przeciwwilgociowej pod mineralne masy szpachlowe konieczne jest nałożenie dwóch warstw żywicy (pierwsza warstwa ok 350-500 g/m², druga od 250-350 g/m²). Stworzona w ten sposób membrana nie zastępuje izolacji przeciwwilgociowej w rozumieniu DIN 18 195 część 4.
- Nie należy mieszać ilości częściowych!
- Należy stosować się do ogólnie uznanych zasad dotyczących metod i technik układania parkietów i wykładzin podłogowych oraz przestrzegać obowiązujących norm krajowych (np. EN, DIN, Ö-Norm, SIA itp.).
- Obowiązujące względnie zalecane do szczególnego przestrzegania są m.in. następujące normy i instrukcje:
 - DIN 18 356 „Roboty przy układaniu parkietów”, Ö-Norm B 5236
 - DIN 18 365 „Roboty podłogowe wykładzinowe”, Ö-Norm B 5236
 - Instrukcja TKB „Ocena i przygotowanie podłoża pod układanie wykładzin i parkietów”
 - Instrukcja BEB „Powierzchniowa wytrzymałość na rozciąganie i przyczepność podłóg”

ZNAKI JAKOŚCI I ZNAKI EKOLOGICZNE

- Nie zawiera rozpuszczalników
- EMICODE EC 1 PLUS / Bardzo nieskoemisyjny

SKŁAD:

Żywica epoksydowa utwardzana poliaminą.

BHP I OCHRONA ŚRODOWISKA:

Nie zawiera rozpuszczalników. Nie palny. Comp. A:
Zawiera epoksydy / drażniące. Comp. B: Zawiera

utwardzacz aminowy / żrący. Oba składniki: Możliwe podrażnienie lub kauteryzacja oczu, układu oddechowego i skóry. Możliwe uczulenie wywołane przez kontakt ze skórą. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary ochronne oraz stosować krem ochronny. W stanie płynnym "Niebezpieczny dla środowiska", dlatego nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby. Należy zwrócić uwagę, między innymi, na: instrukcje bezpieczeństwa na etykiecie pojemnika lub karcie charakterystyki. Po utwardzeniu bezwonny, ekologicznie i fizjologicznie nieszkodliwy.

USUWANIE ODPADÓW:

Zbierz pozostałości produktu w miarę możliwości je zużyj. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, dróg wodnych lub gleby. Dokładnie opróżnione, niekapiące opakowania z tworzywa sztucznego mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu. Opakowania z płynną pozostałością preparatu oraz zgromadzone płynne resztki produktu są odpadem specjalnym. Pojemniki ze stwardniałą resztkową zawartością stanowią odpady budowlane. Zbierz pozostałości produktu, wymieszaj oba składniki, pozwól na stwardnienie i utylizację jako odpad budowy.