

2-składnikowa membrana uszczelniająca

UZIN PE 460

Środek gruntujący na bazie żywicy epoksydowej do wilgotnych lub niestabilnych podłoży.

GŁÓWNY OBSZAR STOSOWANIA:

- ▶ Nieogrzewane jastrzychy lub beton, izolowanie wilgotności szczątkowej do 5% CM, wzg. 6% CM
- ▶ Wzmacnianie podłoży z ogrzewaniem podłogowym do 3% CM
- ▶ Wzmacnianie słabych, porowatych lub popękanych podłoży
- ▶ Zwiększanie przyczepność mas szpachlowych oraz zapraw

NADAJE SIĘ NA / DO:

- ▶ szczelne lub porowate podłoża (również pozostałości klejów siarczynowych)
- ▶ jastrzychy cementowe, anhydrytowe, magnezjowe i jastrzych drzewny, beton, płyty wiórowe, np. P4 – P7, OSB 2 – OSB 4 lub gotowe elementy jastrychowe
- ▶ stare lub niepiaskowane jastrzychy z asfaltu lanego
- ▶ płytki ceramiczne, z kamienia naturalnego, terakota, metal, (należy zasięgnąć porady technicznej), zmatowione warstwy powłok lub lakieru
- ▶ posypany piaskiem lub w połączeniu z UZIN PE 280, przed wyrównaniem powierzchni przy pomocy mas szpachlowych UZIN.
- ▶ pod obciążenia krzesłami na rolkach wg normy DIN EN 12529
- ▶ pod duże obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych, użytkowych i przemysłowych



ZALETY PRODUKTU/ WŁAŚCIWOŚCI:

UZIN PE 460 to grunt epoksydowy o niskiej emisji zapachu m.in do izolowania od wilgoci szczątkowej na jastrychach cementowych i betonie do 5% CM. Podstawowa zaleta UZIN PE 460 to szybkość utwardzania oraz pewne i trwałe działanie także w niskich temperaturach. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

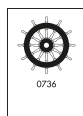
- ▶ ograniczona emisja przykrych zapachów podczas stosowania
- ▶ skuteczne działanie izolujące przed wilgotnością szczątkową
- ▶ lepsze usieciwienie podłoża
- ▶ odporny na wodę i mróz
- ▶ odporny na działanie chemikaliów
- ▶ komponent systemu szybkiego budownictwa

DANE TECHNICZNE:

Forma opakowania	Opakowanie typu KOMBI
Wielkość dostawy	0,75 kg, 5 kg, 10 kg
Magazynowanie	12 miesięcy
Proporcje mieszania	A:B = 100 : 50 części wagowych
Kolor	Skład. A - niebieski, skład. B żółty, A/B po zmieszaniu: zielony
Zużycie	200 - 600 g/m ² na warstwę*
Czas na zużycie	25 - 30 minut
Czas schnięcia	patrz tabela stosowania
Min. temp. stosowania	10 °C na podłożu + 3 °C powyżej punktu rosy
Wytrzymałość końcowa	po 3 - 5 dniach*

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

** zgodnie z metodą TKB.



ROZSZERZONY ZAKRES ZASTOSOWANIA:

- ▶ Środek wiążący do odpornych na chemikalia mas szpachlowych w połączeniu z piaskiem kwarcowym UZIN Perlsand 0.8 lub mieszanką mąki kwarcowej
- ▶ Środek wiążący do odpornych na chemikalia zapraw naprawczych w połączeniu ze specjalnym wypełniaczem UZIN XS 3.2, Klasa wytrzymałości SR-C35-F10 zgodnie z DIN EN 13813
- ▶ Środek wiążący do szybko utwardzających się jastrychów w systemie zespolonym, na warstwie oddzielającej lub na izolacji cieplnej, które szybko uzyskują gotowość do układania na nich okładzin
- ▶ Gruntowanie przed klejeniem klejami epoksydowymi, PUR lub silanowymi

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być nośne, suche, bez spękań, równe, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność (zabrudzenia, oleje, tłuszcze). Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia niezgodności należy zgłosić zastrzeżenia.

Zmniejszające przyczepność lub niestale fragmenty powierzchni, takie jak np. środki antyadhezyjne, odspojone pozostałości klejów, mas szpachlowych, wykładzin, powłok malarskich, itp. należy usunąć, np. poprzez szrotkowanie, szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie. Dokładnie odkurzyć podłoże w celu usunięcia luźnych zanieczyszczeń i pyłu. Naniesiony środek gruntujący pozostawić do wyschnięcia. Należy przestrzegać wskazówek zamieszczonych w kartach technicznych produktów stosowanych wspólnie z niniejszym produktem.

OBRÓBKA GRUNTU IZOLUJĄCEGO/ZWIEKSZAJĄCEGO PRZYZCZEPNOŚĆ I WZMACNIAJĄCEGO.

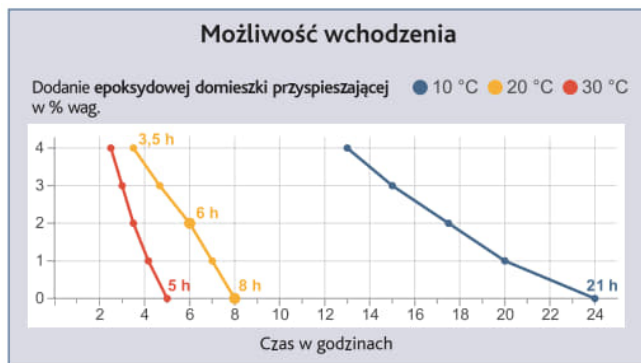
1. Przed użyciem należy odczekać, aż opakowanie typu kombi osiągnie temperaturę otoczenia. Następnie plastikowe zamknięcie oraz dno górnego pojemnika (utwardzacz B) należy przebić w wielu miejscach. Odczekać, aż utwardzacz całkowicie spłynie do dolnego pojemnika (żywica A). Usunąć pusty, górny pojemnik 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.



WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE GRUNTU IZOLUJĄCEGO/ZWIEKSZAJĄCEGO PRZYZCZEPNOŚĆ I WZMACNIAJĄCEGO.

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!

TABELA STOSOWANIA DLA GRUNTU IZOLUJĄCEGO/ ZWIĘKSZAJĄCEGO PRZYCZEPNOŚĆ I WZMACNIAJĄCEGO.

Podłoże / zastosowanie	Zużycie	Czas schnięcia
Podłoża szorstkie, śrutowane lub frezowane	300-600 g/m ²	5 - 21 godzin*
Podłoża śrutowane, nanoszenie szpachelką zębatą B2	ok. 500 g/m ²	
Podłoża szlifowane, stare pozostałości klejów	250 - 350 g/m ²	
Podłoża gładkie, szczelne i niechłonne	200 - 250 g/m ²	
Zaizolowanie nowego, szlifowanego i wygładzonego jastrychu cementowego	ok. 350 g/m ² / 1. warstwę ok. 250 g/m ² / 2. warstwę g/m ²	

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

OBRÓBKA DLA EPOKSYDOWYCH MAS SZPACHLOWYCH I ZAPRAW:

1. Przed użyciem odczekać, aż pojemnik typu kombi osiągnie temperaturę pokojową. 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. Oba składniki powoli wymieszać ze sobą mieszadłem spiralnym (z prędkością do ok. 300 obr./min.), najlepiej użyć do tego urządzenia do mieszania z płynną regulacją obrotów. Wymieszany materiał przelać do owalnego wiadra i jeszcze raz krótko wymieszać.

2. Materiał wymieszany jako grunt natychmiast nanieść równomiernie cienką warstwą na podłoże za pomocą wałka nylonowo-pluszowego.
3. Przy wykonywaniu mas szpachlowych, jastrychów i zapraw naprawczych do wymieszanej żywicy reaktywnej dodać odpowiedni, specjalny wypełniacz UZIN lub piasek kwarcowy UZIN (patrz poniższa tabela stosowania) i przez co najmniej 2 minuty mieszać mieszadłem lub w betoniarnie o wymuszonym mieszanii.
4. Jednorodnie wymieszaną masę natychmiast rozprowadzić na podłożu, zatrzeć i wygładzić.
5. Narzędzia umyć natychmiast po użyciu, stosując się do zaleceń z zakresu BHP. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie. Podczas stosowania należy zawsze nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej (odpowiednie rękawice ochronne wyszczególnione są w punkcie 8 karty charakterystyki produktu).

TABELA STOSOWANIA DLA EPOKSYDOWYCH MAS SZPACHLOWYCH I ZAPRAW:

Podłoże / stosowanie	Zużycie	Schnięcie
Środek gruntujący: Rozrobiona żywica bez wypełniaczy	200 – 400 g/m ² na warstwę	Możliwość wchodzenia: po 12-24 godzinach*
Masa szpachlowa: np. z piaskiem UZIN Perlsand 0.8 lub mieszanką mączki kwarcowej	przy PM 1:1,5 części wagowych ok.: 10 kg UZIN PE 460 + 15 kg UZIN Perlsand 0.8 / mieszanki mączki kwarcowej daje ok. 14 litrów masy samorozplývnej lub: na każdy mm/m ² : 0,72 kg UZIN PE 460 + 1,1 kg UZIN Prlsand 0.8 / mieszanki mączki kwarcowej	Możliwość obciążania wodą i chemikaliami: po 7 dniach*
Jastrych / zaprawa: np. ze specjalnym wypełniaczem UZIN XS 3.2 PM 1 : 10 cz. wagowych	przy PM 1:10 części wagowych ok.: 10 kg UZIN PE 460 + 100 kg specjalnego wypełniacza UZIN XS 3.2 daje ok. 64 litry zagęszczonej mieszanki lub: na każdy cm/m ² : 1,6 kg UZIN PE 460 + 16 kg specjalnego wypełniacza UZIN XS 3.2	

* W temperaturze 20°C, przy względnej wilgotności powietrza 65% i pojemniku o wyrównanej temperaturze. W niższych temperaturach wzrasta zużycie materiału. Zużycie zależne jest od szorstkości powierzchni oraz od temperatury żywicy:

WAŻNE WSKAZÓWKI:

- ▶ Fabrycznie zapakowany produkt może być przechowywany w umiarkowanie chłodnym pomieszczeniu do 12 miesięcy. Środek gruntujący 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 wymieszaniu w pojemniku bardzo mocno się rozgrzać. Dlatego należy niezwłocznie rozpocząć aplikację produktu, a po wymieszaniu nie zostawiać produktu zbyt długo w pojemniku.
- ▶ W celu stworzenia membrany przeciwwilgociowej pod mineralne masy szpachlowe do 5% CM konieczne jest nałożenie dwóch warstw żywicy. Stworzona w ten sposób membrana nie zastępuje izolacji przeciwwilgociowej w rozumieniu DIN 18534 część 4.

- ▶ Nie wolno tworzyć izolacji od wilgoci na podłożach wrażliwych na wilgoć, oraz na mających kontakt z ziemią starych jastrychach cementowych z pozostałościami masy szpachlowej.
- ▶ W przypadku izolowania jastrychów cementowych lub podwalin betonowych ze zintegrowanym ogrzewaniem podłogowym lub z aktywacją rdzenia betonu należy zasięgnąć porady w zakresie technologii stosowania.
- ▶ Montaż parkietu na niepiaskowanej warstwie UZIN PE 460 musi nastąpić w przeciągu 48 godzin przy zastosowaniu klejów na bazie żywicy reaktywnej.
- ▶ Przy zastosowaniu do modernizacji WWA należy stosować się do szczegółowych zaleceń systemowych i uwag zamieszczonych w Internecie (www.uzin.pl).
- ▶ Przy zastosowaniu na powierzchniach metalowych należy wcześniej wykonać próby, wzgl. zasięgnąć porady w zakresie technologii stosowania.
- ▶ W wypadku stosowania jako masa szpachlowa, pozostawić grunt do czasu utwardzenia się. Masę szpachlową należy jednakże nałożyć na utwardzony grunt w przeciągu 24 – 36 godzin. Gdy nie jest to możliwe, grunt w stanie mokrym wysypać piaskiem UZIN Perlsand 0.8. Niezwiązany piasek zmieść po utwardzeniu się.
- ▶ Zaprawę epoksydową nanosić na grunt metodą mokre na mokre.
- ▶ Świeżo wykonane powierzchnie z zaprawą epoksydową chronić przed przeciągami, działaniem słońca i wysokich temperatur.
- ▶ Nie należy mieszać ilości częściowych!
- ▶ Po zmieszaniu z np. epoksydowym przyspieszaczem UZIN nie gwarantujemy zachowania klasy emisyjności EC 1 R PLUS.
- ▶ 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 & 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.