

Dwuskładnikowa membrana przeciwwilgociowa na bazie żywicy epoksydowej

# UZIN PE 480

Środek gruntujący na bazie żywic epoksydowych przeznaczony do odcinania wilgoci na bardzo wilgotnych podłogach

## Zastosowanie:

Dwuskładnikowa żywica epoksydowa przeznaczona do gruntowania i odcinania wilgoci w przypadku chłonnych i nie chłonnych podłoży o bardzo wysokiej zawartości wilgoci szczątkowej przed układaniem wykładzin podłogowych, parkietu oraz płytek ceramicznych. Wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

## Przeznaczenie:

- ▶ Jako grunt odcinający na podłogach cementowych odpornych na działanie wilgoci, np. na chropowatych, a także zatartych na gładko jastrychach cementowych, powierzchniach betonowych. Do odcinania wilgotności szczątkowej bez ograniczenia jej wartości maksymalnej.
- ▶ Jako grunt wzmacniający na chłonnych, mineralnych podłożach, takich jak np. jastrychy cementowe, anhydrytowe, magnezjowe, na betonie i wiórobetonie.  
Po rozcieńczeniu za pomocą preparatu UZIN VE 124 jako impregnat o bardzo dobrych właściwościach penetrujących, zapewniający bardzo dobre wzmocnienie porowatych podłoży mineralnych o zbyt niskiej wytrzymałości mechanicznej (patrz pkt. „Obróbka”).
- ▶ Jako grunt szczerpny na przeszlifowanych okładzinach ceramicznych, kamieniu i lastrico, na starych podłogach z silnie przywartymi resztkami klejów, mas szpachlowych, wykładzin, farb i innych powłok, także na resztki kleju wrażliwe na działanie wody np. stare kleje na bazie łągu posiarzynowego itp.
- ▶ Jako zaprawa żywiczna, która po zmieszaniu z wypełniaczem o grubszej frakcji UZIN XS (stosunek mieszania 1:10 wagowo) wykorzystywana jest do reperacji podłoża.

Preparat UZIN PE 480 jest stosowany jako membrana przeciwwilgociowa na podłogach cementowych wszędzie tam, gdzie działanie uszczelniające gruntu UZIN PE 460 (do ok. 6 % CM) jest niewystarczające.

**Wskazówka:** Zawyżonej wilgotności w podłogach o wrażliwych na działanie wilgoci, jak np. jastrychy anhydrytowe i magnezjowe, podłoża drewniane itp. nie wolno odcinać.

**Uwaga:** W przypadku, gdy po zagruntowaniu preparatem UZIN PE 480 stosowane będą masy szpachlowe lub kleje cementowe należy świeżo zagruntowaną powierzchnię należy posypać piaskiem kwarcowym UZIN Perlsand 0,8.



## Zalety produktu/ Właściwości:

Czysta dwuskładnikowa żywica epoksydowa składająca się ze składnika bazowego A oraz utwardzacza B. Produkt posiada stosunkowo płynną konsystencję i charakteryzuje się krótkim czasem wiązania, nakładanie odbywa się za pomocą wałka nylonowo-pluszowego firmy UZIN. Preparat został stworzony specjalnie do terminowych prac wykładzinowych prowadzonych na podłogach o zawyżonej wilgotności. Specjalistyczna żywica, która w przeciwieństwie do innych żywic epoksydowych wiąże nawet na silnie wilgotnych podłogach.

**Substancje wiążące:** żywica epoksydowa sieciowana polyaminiami.

- ▶ Produkt nie zawiera wody ani rozpuszczalników
- ▶ Dobre krycie i wypełnienie
- ▶ Wodo- i mrozoodporny
- ▶ Odporny na działanie substancji chemicznych
- ▶ Krótki czas wiązania także na wilgotnych podłogach
- ▶ GISCODE RE 1 / Nie zawiera rozpuszczalników

## Dane techniczne:

Forma opakowania:	Błaszany pojemnik typu kombi
Wielkość:	10 kg
Przechowywanie:	min. 12 miesięcy
Kolor (A+B):	żółtawy
Wskazówki bezpieczeństwa:	patrz pkt. „Ochrona pracy i środowiska”
Stosunek mieszania:	A: B = 100 : 65 części wagowych
Temperatura podczas stosowania:	min. 15 °C na podłożu
Czas na zużycie po wymieszaniu w pojemniku:	30 – 45 minut *
Zużycie:	250 - 500 g/m <sup>2</sup> na jedną warstwę
Możliwość wchodzenia / obciążenia:	po 12 -24 godzinach *
Wytrzymałość końcowa:	po 3 - 5 dniach *

\*W temperaturze 20° C i wilgotności względnej powietrza 65%.

## Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne i stabilne, bez spękań, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność. Powierzchnia podłoża powinna być sucha (bez kałuż, ewentualnie stojącą wodę należy usunąć). Wylewane jastrychy anhydrytowe należy przeszli-fować i odkurzyć. Czynność tę powinna wykonać firma układająca jastrych w ramach obróbki powykonawczej lub firma układająca podłogę traktując ją jako usługę dodatkową.

Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia odchyień należy zgłosić zastrzeżenia. W zależności od rodzaju podłoża, jego powierzchnia powinna być przyczepna. Niestabilne lub obniżające przyczepność fragmenty powierzchni np. przypalenia, resztki kleju, mas szpachlowych, wykładzin, farb itp. należy starannie usunąć np. poprzez szrotkowanie, szlifowanie, śrutowanie lub frezowanie.

## Obróbka:

1. Zawartość opakowania należy doprowadzić do temperatury pokojowej. Następnie przy użyciu np. długiego śrubokręta przebić plastikowe zamknięcie i dno górnego pojemnika (dekiel) zawierającego utwardzacz B. Utwardzacz powinien spłynąć w całości do pojemnika zawierającego składnik bazowy A. Usunąć pusty dekiel i dokładnie wymieszać obydwa składniki za pomocą odpowiedniego mieszadła (mieszadło spiralne lub koszowe). Wymieszany materiał przelać do innego, pustego pojemnika i jeszcze raz krótko przemieszać.
2. Bezpośrednio po wymieszaniu, używając wałka pluszowo-nylonowego rozprowadzić grunt cienką warstwą na podłożu. Na równych, nie za bardzo chropowatych podłożach można wstępnie nałożyć grunt używając do tego szpachli z wkładem B1, a następnie równomiernie rozprowadzić wałkiem. Pamiętać o ograniczonym czasie na zużycie materiału po wymieszaniu składników.
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 24 – 36 godzinach należy nanieść drugą warstwę żywicy. Dla lepszego, wizualnego rozróżnienia do drugiej warstwy można dodać ok. 1 % barwnika UZIN Farbtöner. Jeżeli grunt stosowany jest w celu wzmocnienia podłoża, wówczas w celu zapewnienia jeszcze lepszej penetracji do pierwszej warstwy żywicy można dodać maksymalnie do 10 % rozcieńczalnika UZIN VE 124. Jednak w takim przypadku nie jest zapewnione działanie izolacyjne, dlatego aby uzyskać efekt odciążenia wilgoci należy położyć dodatkowo jeszcze dwie warstwy preparatu.
4. W celu zapewnienia dobrej przyczepności mechanicznej dla mas wyrównawczych lub klejów cementowych należy świeżo zagruntowaną, jeszcze mokrą powierzchnię wysypać w nadmiarze piaskiem kwarcowym UZIN Piasek kwarcowy 0,8 (ok. 3 kg/m<sup>2</sup>). Po związaniu gruntu należy usunąć z podłogi nadmiar piasku.
5. Narzędzia oczyścić niezwłocznie po zakończeniu pracy stosując rozcieńczalnik UZIN VE 124. Związany materiał można usunąć tylko mechanicznie.
6. Czasy wiązania: na zagruntowaną powierzchnię można wchodzić i nakładać drugą warstwę po upływie 12 – 24 godzin. Po dalszych 24 godzinach od momentu nałożenia drugiej warstwy i wysypania powierzchni piaskiem kwarcowym można odkurzać z podłogi nadmiar wysypanego piasku i rozpocząć wylewanie mas wyrównujących lub klejenie za pomocą odpowiednich zapraw.

## Zużycie:

W zależności od chłonności i chropowatości podłoża zużycie przy nakładaniu wałkiem wynosi: 250 – 500 g/m<sup>2</sup> na jedną warstwę.

## Ważne wskazówki:

- ▶ Przy przechowywaniu w suchym miejscu oryginalne opakowania zachowują trwałość przez co najmniej 12 miesięcy. Produktu nie należy składować w zbyt niskiej temperaturze. Niskie temperatury mogą spowodować gęstnienie i krystalizację żywicy.
- ▶ Najlepsze warunki do obróbki to: temperatura 15 - 25°C. Niska temperatura pogarsza konsystencję, zwiększa zużycie oraz ma duży wpływ na przebieg procesu wiązania. Wysoka temperatura skraca czas otwarty oraz okres wiązania. Temperatura materiału oraz podłoża musi wynosić min. 15°C.
- ▶ Podłoża betonowe muszą być starsze niż 3 dni.
- ▶ W przypadku bardzo porowatego podłoża o dużej chłonności należy wkalkulować położenie drugiej warstwy preparatu.
- ▶ W celu stworzenia membrany przeciwwilgociowej konieczne jest nałożenie dwóch warstw żywicy. Zużycia wynoszą wówczas: 350 – 500 g/m<sup>2</sup> przy pierwszej i 250 – 350 g/m<sup>2</sup> przy drugiej warstwie. Stworzona w ten sposób membrana nie zastępuje izolacji przeciwwilgociowej w rozumieniu DIN 18 195 część 4.
- ▶ Zaleca się przestrzeganie następujących norm i instrukcji dodatkowych: DIN 18365 „Układanie wykładzin podłogowych” / DIN 18 356 „Prace parkietowe” / DIN 18 352 „Układanie płytek ceramicznych”.

## Ochrona pracy i środowiska

GISCODE RE 1 – nie zawiera rozpuszczalników. Nie ulega zapłoniowi. Składnik A: zawiera żywicę epoksydową / oznaczenie: Xi „Drażniący”. Składnik B: zawiera utwardzacz aminowy / oznaczenie: C: „żrący”. W przypadku obu składników może dojść do podrażnienia oczu, dróg oddechowych i skóry. Możliwe wystąpienie podrażnień wywołanych kontakt z skórą. Przy kontakcie ze skórą należy natychmiast zmyć dane miejsce za pomocą wody i mydła. W przypadku dostania się materiału do oczu należy niezwłocznie wypłukać je wodą i udać się do lekarza. Podczas stosowania zasadniczo zaleca się wietrzenie pomieszczeń i stosowanie kremów ochronnych do rąk, rękawiczek oraz okularów ochronnych. W stanie płynnym produkt jest szkodliwy dla otoczenia, dlatego nie wolno wylewać go do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

Należy przestrzegać m.in.: przepisów GefStoffV oraz TRGS 610 / oznaczeń na opakowaniu dotyczące niebezpieczeństw i bezpieczeństwa, kart bezpieczeństwa produktów, informacji nt. grup produktów oraz instrukcji zakładowych Bau-BG dla produktów oznaczonych GISCODE RE 1, instrukcji postępowania wydanej przez BG Bau „Żywice epoksydowe w budownictwie” W stwardniałym, zaschniętym stanie nie budzi zastrzeżeń pod względem fizjologicznym i ekologicznym.

## Usuwanie odpadów:

Nie wylewać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Dokładnie opróżnione opakowania metalowe mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu. Opakowania z płynną zawartością jak również zebrane niezwiązane resztki produktu stanowią odpad specjalny. Opakowania zawierające związane resztki produktu stanowią odpad budowlany.