

1-składnikowy grunt PUR

# UZIN PE 412

Jednoskładnikowy grunt na bazie żywicy reaktywnej do stosowania przy układaniu parkietów i wykładzin

## Zastosowanie:

UZIN PE 412 jest gotowym do użycia 1-składnikowym gruntem poliuretanowym niezawierającym zmiękczaczy. Do stosowania wewnątrz.

## Jako grunt izolujący:

- ▶ na nieogrzewanych jastrychach cementowych albo betonie o wilgotności resztkowej do 4%CM/ wilg. wzgl. powietrza 95% (na podłogach z ogrzewaniem do 2,5%CM); nanosić w 2 – 3 warstwach

## Jako grunt systemowy:

- ▶ przed bezpośrednim przyklejaniem klejami UZIN na bazie żywic reaktywnych

## Jako grunt wzmacniający:

- ▶ na podłoża niestabilne, porowate lub spękanе

## Jako grunt przyczepny:

- ▶ na szczelne lub otwartoporowate stare podłoża z pozostałościami klejów lub mas szpachlowych (np. klejów na bazie żywicy syntetycznej, neoprenowych, bitumicznych lub klejów na bazie łągu posiarzynowego)
- ▶ na podłoża wrażliwe na wilgoć (np. na płyty wiórowe i płyty OSB, gipsowe elementy z suchego jastrychu)
- ▶ na nowe jastrychy z asfaltu lanego
- ▶ piaskowany albo w połączeniu z UZIN PE 280 przed szpachlowaniem masami szpachlowymi na bazie cementu lub siarczanu wapnia



- ▶ na podłogach z wodnym ogrzewaniem podłogowym
- ▶ pod obciążenia krzesłami na rolkach wg normy DIN EN 12 529
- ▶ pod duże obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych, użytkowych i przemysłowych.

## Zalety produktu / właściwości:

UZIN PE 412 przekonuje do siebie uniwersalnym zakresem stosowania.

Substancja wiążąca: utwardzające się pod wpływem wilgoci zmodyfikowane prepolimery poliuretanowe.

- ▶ Łatwe nanoszenie wałkiem i szpachlą
- ▶ Bardzo dobra penetracja podłoża
- ▶ Zapewnia doskonałą przyczepność
- ▶ Wzmocnienie górnej warstwy jastrychu
- ▶ GISCODE RU 1/ nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/ bardzo niska emisyjność

## Dane techniczne:

Forma opakowania:	kanister z tworzywa szt.
Zawartość opakowania:	12 kg
Okres przechowywania:	co najmniej 9 miesięcy
Kolor w stanie płynnym/suchym:	brązowy/brązowy
Zużycie:	80 – 150 g/m <sup>2</sup> na warstwę*
Temperatura podczas stosowania:	co najmniej 15°C na podłożu
Czas schnięcia:	patrz „Tabela stosowania”

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



## Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być równe, mocne, nośne, suche, bez spękań, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność (np. zabrudzenia, oleje, tłuszcze). Jastrychy cementowe należy przeszlifować i starannie odkurzyć. Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i w razie stwierdzenia odchyłań należy zgłosić zastrzeżenia.

Warstwy niestabilne lub zmniejszające przyczepność (np. środki antyadhezyjne, odspojone pozostałości klejów, mas szpachlowych, wykładzin, lub farb) należy usunąć np. poprzez szrotkowanie, szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie. Odspojone fragmenty oraz pył muszą zostać dokładnie odkurzone. Naniesiony środek gruntujący pozostawić do utwardzenia się.

Należy stosować się do uwag zamieszczonych w kartach technicznych użytych produktów.

## Sposób stosowania:

1. Przed użyciem odczekać, aż temperatura produktu w opakowaniu zrówna się z temperaturą pomieszczenia, a następnie mocno wstrząsnąć.

2. Przed bezpośrednim przyklejaniem klejami UZIN na bazie żywicy reaktywnej do szczelnych albo słabochłonnych podłoży, takich jak np. konwencjonalny cement, albo wylewany jastrych cementowy, grunt należy nanieść za pomocą wałka nylonowo-pluszowego UZIN (nr art. 9394). W przypadku bardzo gładkich, równych, wylewanych jastrychów anhydrotowych albo jastrychów z elementów prefabrykowanych, grunt pod kleje do parkietów można zamiast wałkiem nylonowo-pluszowym nanieść również szpachlą elastyczną. Parkiet należy przykleić w ciągu 72 godzin do wolnej od pyłu i zabrudzeń powierzchni, w przeciwnym razie powierzchnię należy ewentualnie przeszlifować i odkurzyć.

**W celu wzmocnienia** silnie chłonnych i niedostatecznie mocnych podłoży grunt UZIN PE 412 należy nakładać za pomocą wałka nylonowo-pluszowego UZIN 1- do 2-krotnie w taki sposób, żeby powstała niepieniąca się cienka warstwa. **W celu wykonania gruntu izolującego przed wilgocią szczątkową** konieczne jest naniesienie 2 warstw wałkiem nylonowo-pluszowym UZIN. Drugą warstwę nałożyć po tym, jak na pierwszą warstwę będzie można wchodzić (po min. 2 godzinach) i pozostawić do wyschnięcia na ok. 12 godzin.

**W przypadku, gdy przed ułożeniem wykładziny planowane jest naniesienie warstwy masy szpachlowej**, na utwardzony grunt należy nanieść UZIN PE 280. Po upływie ok. jednej godziny można przystąpić do szpachlowania. W przypadku wykonywania uszczelnienia przed wilgocią szczątkową również tutaj konieczne jest naniesienie 2 warstw PE 412.

**W przypadku późniejszego szpachlowania, a następnie przyklejania parkietu**, konieczne jest obfite wysypanie całej powierzchni jeszcze mokrego środka gruntującego piaskiem kwarcowym UZIN Perlsand 0,8. Po utwardzeniu się przez noc luźny piasek należy zmieść i odkurzyć. Następnie można przystąpić do szpachlowania.

3. Narzędzia czyszczyć natychmiast po użyciu chusteczkami czyszczącymi UZIN Clean Box. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

## Tabela stosowania / czasy utwardzania:

Zastosowanie	Czas utwardzania się jednej warstwy	Zużycie
Przed bezpośrednim przyklejaniem klejami UZIN PUR /MSP /STP	12 godzin*	80 – 150 g/m <sup>2</sup>
Na jastrychach z asfaltu lanego, przed bezpośrednim przyklejaniem klejami do parkietów PUR /MSP /STP	12 godzin*	80 – 150 g/m <sup>2</sup>
Jako izolacja przed wilgocią do 4%CM	1. warstwa: min. 2 godziny* 2. warstwa: ok. 12 godzin*	250 – 300 g/m <sup>2</sup>

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

## Ważne wskazówki:

- ▶ Oryginalnie zapakowany produkt może być przechowywany w umiarkowanie chłodnym pomieszczeniu przez co najmniej 9 miesięcy. Rozpoczęte opakowania należy szczelnie zamknąć i możliwie szybko zużyć ich zawartość. Przed użyciem odczekać, aż temperatura środka gruntującego osiągnie temperaturę pomieszczenia.
- ▶ Najlepsze warunki do stosowania to: temperatura 18-25°C, temperatura podłoża powyżej 15°C i wilgotność względna powietrza poniżej 65%. Niskie temperatury i niska wilgotność powietrza wydłużają, natomiast wysokie temperatury i wysoka wilgotność powietrza skracają czas schnięcia.
- ▶ W przypadku silnie chłonnych podłoży, izolowania od zapachów pochodzących z jastrychów / starych podłoży albo w przypadku izolowania od wilgoci do 4% CM generalnie konieczne jest naniesienie 2 warstw. Nie zastępuje uszczelnień budowlanych wg DIN 18 195, część 4.
- ▶ Bezpośrednie przyklejanie po zagruntowaniu z wykorzystaniem klejów UZIN na bazie żywic reaktywnych musi nastąpić w ciągu 72 godzin po naniesieniu gruntu.
- ▶ W przypadku jastrychów mających kontakt z ziemią, podwalin betonowych lub jastrychów cementowych o wilgotności powyżej 4% CM należy stosować środki gruntujące na bazie żywicy epoksydowej, takie jak UZIN PE 460 lub UZIN PE 480, które należy piaskować.
- ▶ Należy stosować się do ogólnie uznanych zasad dotyczących metod i technik układania wykładzin podłogowych oraz przestrzegać obowiązujących w danym kraju norm (np. EN, DIN, VOB, OE, SIA, itp.). Obowiązujące lub zalecane do szczególnego przestrzegania są m.in. następujące normy i instrukcje:
  - DIN 18 365 „Roboty podłogowe wykładzinowe”, Ö-Norm B 2236
  - DIN 18 356 „Roboty przy układaniu parkietów”, Ö-Norm B 2218
  - DIN 18 195 „Uszczelnienia budowli”
  - Instrukcja TKB „Ocena i przygotowanie podłoży pod układanie wykładzin i parkietów”
  - Instrukcja BEB „Ocena i przygotowanie podłoży”

## BHP i ochrona środowiska:

GISCODE RU 1 – nie zawiera rozpuszczalników Niezapałny. Zawiera dwufenyl-metan-dwuizocyanian (MDI). Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu. Podrażnia oczy, układ oddechowy oraz skórę. W wypadku możliwych do wdychania oparów MDI istnieje podejrzenie ich działania kancerogenne. Szkodliwy dla zdrowia: Stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia na wdychanie. Może uczulać w wyniku wdychania i kontaktu ze skórą. Podczas stosowania dobrze wietrzyć pomieszczenie, stosować krem ochronny do rąk, rękawice oraz okulary ochronne. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast umyć skórę w dużej ilości wody z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast wypłukać oczy wodą i udać się do lekarza. Należy przestrzegać m.in.: przepisów rozporządzenia o substancjach niebezpiecznych GefStoffV, uwag dotyczących zagrożeń i bezpieczeństwa stosowania zamieszczonych na etykiecie pojemnika, karty charakterystyki produktu, informacji o grupach produktów oraz wzorcowej instrukcji stowarzyszenia zawodowego budownictwa Bau-BG dla produktów oznaczonych kodem GISCODE RU 1.

W utwardzonym stanie produkt ma neutralny zapach i nie budzi zastrzeżeń ani pod względem fizjologicznym, ani ekologicznym – nie pogarsza jakości powietrza w pomieszczeniu ani w wyniku emisji formaldehydu, ani innych substancji lotnych. Bardzo niska emisyjność – EMICODE EC 1 R PLUS.

## Usuwanie odpadów:

Pozostałości produktu należy w miarę możliwości gromadzić do ponownego wykorzystania. Nie wylewać do kanalizacji, zbiorników wodnych ani gruntu. Dokładnie opróżnione, wydrapane i niekapiące opakowania z tworzywa sztucznego mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu. Opakowania z płynną zawartością, jak również zebrane, niezwiązane resztki produktu, stanowią odpad specjalny. Opakowania z resztkami produktu, który uległ utwardzeniu, są odpadem budowlanym. Dlatego resztki produktu należy w miarę możliwości pozostawić do związania na świeżym powietrzu i usuwać jak odpad budowlany.