

1-składnikowy grunt poliuretanowy

# UZIN PE 412

1-składnikowy grunt na bazie żywicy reaktywnej do prac parkieciarskich i wykładzinowych.

## GŁÓWNY OBSZAR STOSOWANIA:

- ▶ Jako grunt odcinający wilgoć na nieogrzewanych jastrzychach cementowych albo betonie o wilgotności szczątkowej do 4% CM ; nanosić w 2 – 3 warstwach
- ▶ Jako grunt odcinający wilgoć na podłogach z ogrzewaniem do 2,5 % CM; nanosić w 2 - 3 warstwach.
- ▶ Przed bezpośrednim przyklejaniem klejami UZIN na bazie żywic reaktywnych

## NADAJE SIĘ NA / DO:

- ▶ 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)
- ▶ podłoża wrażliwe na wilgoć (np. na płyty wiórowe i płyty OSB, gipsowe elementy z suchego jastrychu)
- ▶ nowe jastrychy z asfaltu lanego
- ▶ piaskowany albo w połączeniu z UZIN PE 280 przed szpachlowaniem masami szpachlowymi na bazie cementu lub siarczanu wapnia
- ▶ podłogi 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 jest gotowym do użycia 1-składnikowym gruntem poliuretanowym niezawierającym zmiękczaczy. Do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

- ▶ łatwe nanoszenie wałkiem i szpachlą
- ▶ bardzo dobra penetracja podłoża
- ▶ zapewnia doskonałą przyczepność
- ▶ wzmocnienie górnej warstwy jastrychu



## DANE TECHNICZNE:

Forma opakowania	Kanister z tworzywa sztucznego
Wielkość opakowania	12 kg
Magazynowanie	12 miesięcy
Kolor w stanie mokrym	brązowy
Kolor w stanie suchym	brązowy
Zużycie	80 - 150 g/m <sup>2</sup> na warstwę*
Czas schnięcia	patrz tabela stosowania
Min. temp. stosowania	15 °C na podłożu

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

\*\* zgodnie z metodą TKB.



## ROZSZERZONY ZAKRES ZASTOSOWANIA:

- ▶ Jako grunt wzmacniający na podłoża niestabilne, porowate lub spękań
- ▶ Jako grunt zwiększający przyczepność podczas prac posadzkarskich przed szpachlowaniem podłoża

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być mocne, nośne, bez spękań, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność np. (zabrudzenia, oleje, smary). Jastrzychy cementowe i anhydrytowe należy przeszlifować i odkurzyć. Podłoże należy sprawdzić w oparciu obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia niezgodności należy zgłosić zastrzeżenia.

Zmniejszające przyczepność lub niestale fragmenty powierzchni, takie jak np. zaprawa cementowa, warstwy oddzielające, warstwy spieków, należy usunąć, np. poprzez szrotkowanie, szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie. Odspojone fragmenty oraz pył należy dokładnie odkurzyć. Naniesiony środek gruntujący pozostawić do wyschnięcia. Należy stosować się do uwag zamieszczonych w kartach technicznych produktów UZIN.

## 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 słabo chłonnych 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 anhydrytowych albo jastrychów z elementów prefabrykowanych, grunt pod kleje do parkietów można zamiast wałkiem nylonowo-pluszowym nanieść alternatywnie szpachlą elastyczną. Parkiet należy przykleić do wolnej od pyłu i zabrudzeń powierzchni w ciągu 72 godzin, w przeciwnym razie powierzchnię trzeba 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 jedno- lub dwukrotnie krotnie w taki sposób, żeby powstała niepieniąca się cienka warstwa.

**W celu wykonania gruntu izolującego przed wilgotnością szczątkową** konieczne jest naniesienie 2 warstw wałkiem nylonowo-pluszowym UZIN. Drugą warstwę nałożyć dopiero po tym, jak będzie można wchodzić na pierwszą warstwę (ok. 2 godziny) i pozostawić do wyschnięcia na co najmniej 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 wilgotnością 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 utwardzaniu się przez noc luźny piasek należy zmieść i odkurzyć. Następnie można przystąpić do szpachlowania.

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

## TABELA STOSOWANIA:

Podłoże / zastosowanie	Zużycie	Czas schnięcia
Przed bezpośrednim przyklejaniem klejami UZIN PUR /MSP /STP	80 -150 g/m <sup>2</sup>	12 godzin*
Na jastrychach z asfaltu lanego, przed bezpośrednim przyklejaniem klejami do parkietów PUR /MSP / STP	80 -150 g/m <sup>2</sup>	12 godzin*
Jako izolacja przed wilgotnością do 4% CM	250 - 300 g/m <sup>2</sup>	1. warstwa: min. 2 godziny* 2. warstwa: ok. 12 godzin*

\* Przy 20°C i 65% wilgotności względnej.

## WAŻNE WSKAZÓWKI:

- ▶ Oryginalnie zapakowany produkt może być przechowywany w umiarkowanie chłodnym pomieszczeniu przez co najmniej 12 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.
- ▶ W przypadku stosowania na konstrukcjach ogrzewanych, pod warunkiem, że zgodnie z „Koordynacją robót” przeprowadzono rozgrzewanie w celu uzyskania gotowości do układania wykładziny dla konstrukcji podłóg z ogrzewaniem powierzchniowym.
- ▶ 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 jak i podłoży nierównych, spękanych, o dużej porowatości, która uniemożliwiłaby aplikację preparatu z zachowaniem ciągłości warstw 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”

## ZNAKI JAKOŚCI & ZNAKI EKOLOGICZNE

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

## SKŁAD:

Utwardzane wilgocią, modyfikowane prepolimery poliuretanowe.

## BHP I OCHRONA ŚRODOWISKA:

Nie zawiera rozpuszczalników. Nie palny. Zawiera diizocyjanian difenylometanu (MDI). Działa szkodliwie na drogi oddechowe. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Podejrzewa się, że wdychane pary MDI są rakotwórcze. Działa szkodliwie: stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego wdychania. Może powodować uczulenie w następstwie wdychania i kontaktu ze skórą. Podczas aplikacji dobrze wietrzyć, stosować krem ochronny, rękawice ochronne i okulary ochronne. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem. Należy zwrócić uwagę,

między innymi, na: instrukcje bezpieczeństwa na etykiecie pojemnika lub karcie charakterystyki. Po utwardzeniu bezwonny, ekologicznie i fizjologicznie nieszkodliwy.

## USUWANIE ODPADÓW:

Pozostałości produktu należy w miarę możliwości gromadzić do ponownego wykorzystania. Nie wylewać do kanalizacji, zbiorników wodnych ani gruntu. 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. Opakowania z resztkami produktu, który uległ utwardzeniu, są odpadem budowlanym.