

Jednoskładnikowy, poliuretanowy, szybki środek gruntujący

# UZIN PE 414 BiTurbo

Jednoskładnikowy środek gruntujący na bazie żywicy reaktywnej do stosowania do prac parkietowych i wykładzinowych.

## Zastosowanie:

UZIN PE 414 BiTurbo to gotowy do użycia, jednoskładnikowy, poliuretanowy, szybki środek gruntujący. Nie zawiera substancji zmiękcżających. Do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

## Jako grunt odcinający wilgoć:

- ▶ nanoszony na nieogrzewane jastrychy cementowe oraz beton o wilgotności szczątkowej do 4% CM (na konstrukcje ogrzewane do 2,5% CM) przy 2-3 warstwach.

## Jako grunt systemowy:

- ▶ do stosowania przed klejeniem podłóg drewnianych klejami na bazie żywic reaktywnych

## Jako grunt wzmacniający podłoże:

- ▶ do wzmacniania luźnych, słabych, zawierających rysy i drobne pęknięcia podłoża

## Jako grunt zwiększający przyczepność:

- ▶ na szczelnych lub porowatych starych podłożach
- ▶ na podłożach wrażliwych na działanie wilgoci (np. płyty wiórowe lub OSB, suche elementy gipsowe)
- ▶ na nowych jastrychach z asfaltu lanego
- ▶ posypyany piaskiem lub w połączeniu z UZIN PE 280 przed zastosowaniem cementowych mas szpachlowych lub anhydrytowych
- ▶ do podłóg z wodnym ogrzewaniem podłogowym
- ▶ do podłóg obciążanych rolkami kółek meblowych wg normy DINEN 12 52
- ▶ w warunkach dużego obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych, użyteczności publicznej i przemysłowej



## Zalety produktu / właściwości:

Podstawową zaletą UZIN PE 414 BiTurbo to różnorodność zastosowań.

Substancje wiążące: Utwardzające się pod wpływem wilgoci zmodyfikowane prepolimery poliuretanowe.

- ▶ Łatwe nakładanie wałkiem/szpachlą
- ▶ Doskonała penetracja podłoża
- ▶ Szybkoschnący
- ▶ Odcina wilgoć do 4 CM %
- ▶ GISCODE RU 1 / Nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS / Bardzo niska emisyjność

## Dane techniczne:

Forma opakowania:	kanister z tworzywa sztucznego
Wielkość opakowania:	0,9 kg, 6 kg, 12 kg
Okres przechowywania:	9 miesięcy
Kolor płynny/ po wyschnięciu	brązowy/ brązowy
Temperatura podczas stosowania:	min. 15 °C na podłożu
Zużycie:	80 - 150 / m <sup>2</sup> na warstwę
Czas schnięcia:	patrz tabela na odwrocie

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

## Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne, nośne, bez spękań, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność np. (zabrudzenia, oleje, smary). Jastrychy 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 niestałe 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 szpachlę 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 414 BiTurbo 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. 60 minut) i pozostawić do wyschnięcia na co najmniej godzinę.

**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 414 BiTurbo.

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

## Tabela stosowania / czasy utwardzania:

Podłoże	Czas schnięcia jednej warstwy	Zużycie
Przyklejanie podłogi drewnianej bezpośrednio na zagruntowanej powierzchni: UZIN PUR/MSP/STP	ok. 1 godz.*	ok. 80 – 150 g/m <sup>2</sup>
Przyklejanie bezpośrednio na zagruntowanej powierzchni: UZIN MK 250, UZIN MK 200 PLUS Przyklejanie bezpośrednio na jastrychu z asfaltu lanego klejami PUR/MSP/STP.	12 godzin*	ok. 80 – 150 g/m <sup>2</sup>
Jako warstwa izolująca przed wilgotnością szczątkową do 4 CM-%	1 warstwa: ok. 1 godz.* 2 warstwy ok. 1 godz.*	ok. 250 – 300 g/m <sup>2</sup>

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

## Ważne wskazówki:

► Fabrycznie zamknięte opakowania w umiarkowanie chłodnym miejscu zachowują trwałość 9 miesięcy. Otwarte opakowanie szczelnie zamykać, a ich zawartość szybko zużyć.

► Najlepsze warunki do obróbki to temperatura 15 - 25°C, wilgotność względna powietrza poniżej 65% Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza przedłużają, a wysokie temperatury i niska wilgotność powietrza skracają czas schnięcia.

► W przypadku mocno chłonnych powierzchni lub kiedy chcemy odizolować jastrych/stare podłoże od nieprzyjemnych zapachów lub w przypadku odcięcia wilgoci należy generalnie zastosować 2 warstwy gruntu (przy zasypywaniu piaskiem kwarcowym 3 warstwy). Nie zastępuje uszczelnienia budowlanego zgodnie z DIN 18 195 część 4.

► Układanie połogi drewnianej bezpośrednio przy pomocy klejów reaktywnych na zagruntowanej powierzchni musi nastąpić w przeciągu 72 godzin.

► W wypadku wilgotności podłoża większej niż 4% CM należy zastosować dwuskładnikowy, szczelny, epoksydowy środek izolujący od wilgoci UZIN PE 460 lub UZIN PE 480.

## BHP i ochrona środowiska:

GISCODE RU 1 – nie zawiera rozpuszczalników. Niezapalny. Zawiera dwufenyl-mantan-dwuizocyanian: "Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu". Podrażnia oczy, układ oddechowy oraz skórę. Może uczulać w wyniku wdychania i kontaktu ze skórą. Podczas obróbki 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 bezpieczeństwa produktu.

EMICODE EC 1 PLUS – „bardzo niska emisyjność” – produkt sprawdzony i zakwalifikowany w oparciu o odpowiednie wytyczne GEV. Według aktualnie obowiązującego stanu wiedzy nie wykazuje żadnej istotnej emisji formaldehydu, substancji szkodliwych, czy innych organicznych substancji lotnych.

W zaschniętym stanie ma neutralny zapach i nie budzi zastrzeżeń ani pod względem fizjologicznym ani ekologicznym. Podstawowym warunkiem zachowania jak najlepszej jakości powietrza w pomieszczeniu po wykonaniu prac podłogowych jest przestrzeganie określonych normą warunków pracy, suche podłoże oraz właściwy dobór środków gruntujących i mas szpachlowych.

## Usuwanie odpadów

Pozostałości produktu należy w miarę możliwości gromadzić do ponownego wykorzystania. Nie wylewać do kanalizacji, zbiorników wodnych oraz gruntu. Dokładnie opróżnione 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.

06.2018