

1-składnikowy poliuretanowy preparat gruntujący

# UZIN PE 404

1-składnikowy, poliuretanowy preparat gruntujący do wzmacniania wierzchniej warstwy podkładów podłogowych.

### Opis:

UZIN PE 404 to gotowy do użycia, jednoskładnikowy poliuretanowy środek gruntujący do podłoży chłonnych i niechłonnych. Preparat bardzo dobrze wnika w podłoże wzmacniając wierzchnią warstwę jastrychów. Do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

#### Jako grunt wzmacniający podłoże:

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

#### Jako grunt systemowy:

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

#### Jako grunt zwiększający przyczepność:

- ▶ na jastrychach cementowych, anhydrytowych i skałodrzewnych, betonie, płytach wiórowych;
- ▶ do podłóg z wodnym ogrzewaniem podłogowym
- ▶ do podłóg obciążanych rolkami kółek meblowych wg normy DIN EN 12 52.



Produkt UZIN PE 404 charakteryzuje się krótkim czasem schnięcia dzięki temu jest idealny do stosowania w przypadku projektów o napiętym harmonogramie.



### Właściwości produktu/ zalety:

Gotowy do użycia, jednoskładnikowy, szybkoschnący preparat gruntujący. Niska lepkość, szybka i łatwa aplikacja.

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

- ▶ Szybkoschnący
- ▶ Ławy w użyciu
- ▶ Gotowy do bezpośredniego użycia
- ▶ Nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ EMICODE EC 1 R PLUS/bardzo niska emisyjność

### Dane techniczne:

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Opakowanie:             | kanister z tworzywa sztucznego                  |
| Zawartość opakowania:   | 10 kg                                           |
| Okres przechowywania:   | co najmniej 9 miesięcy                          |
| Kolor:                  | czerwony                                        |
| Temperatura stosowania: | co najmniej 15°C<br>na poziomie podłoża         |
| Zużycie:                | ok. 80-150 g/m <sup>2</sup><br>na jedną warstwę |
| Czas utwardzania się:   | zobacz w tabeli na odwrocie*                    |

\* zobacz ważne wskazówki

## Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być stabilne, równe, bez spękań, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność (zabrudzenia, oleje, smary).

Jastrychy cementowe i anhydrytowe należy przeszlifować i odkurzyć.

Podłoże należy sprawdzić zgodnie z obowiązującymi standardami i normami i w razie odstępstw zgłosić zastrzeżenia.

Należy usunąć wszelkie miękkie lub słabo związane warstwy, takie jak np. środki antyadhezyjne, wszelkie pozostałości klejów, mas wyrównujących, powłoki malarskie, środki gruntujujące, środki do pielęgnacji, farby poprzez szciotkowanie, szlifowanie, ścieranie albo śrutowanie. Inne powierzchnie należy poddać obróbce mechanicznej. W przypadku bardzo gładkich lub ekstremalnie twardych powierzchni, takich jak np. beton zacierany mechanicznie lub twarde jastrychy magnetyzowe, konieczne jest śrutowanie powierzchni.

Należy starannie odkurzyć podłoże usuwając odsłojone materiały i pył. Środki gruntujujące zawsze pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Stosować się do kart technicznych innych zastosowanych produktów.

## Aplikacja:

1. Przed użyciem należy odczekać, aż opakowanie osiągnie temperaturę otoczenia, a następnie dobrze nim wstrząsnąć. Zawartość przelać do czystego wiadra.
2. Na podłoże nanosić równą warstwę za pomocą nylonowo-pluszowego (nr art. 9394). Należy dopilnować, aby cała powierzchnia została równomiernie pokryta preparatem. Unikać tworzenia się kałuż. Pozostawić do wyschnięcia (ok. 60 minut).
3. Przed naniesieniem masy szpachlowej należy nanieść warstwę środka gruntujującego UZIN PE 280.
4. Narzędzia czyścić bezpośrednio po użyciu za pomocą chusteczek czyszczących UZIN Clean Box.

## Czas utwardzania się:

| Podłoże                                                                                                               | Narzędzie do aplikacji         | Możliwość aplikacji kleju | Zużycie                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Przyklejanie podłogi drewnianej bezpośrednio na zagruntowanej powierzchni: UZIN PUR/MSP/STP np. MK 90, MK 92S, MK 200 | Walek UZIN z włókna nylonowego | Ok 2 godz. *              | ok. 80-150 g/m <sup>2</sup> |
| Przyklejanie bezpośrednio na zagruntowanej powierzchni: UZIN MK 250, UZIN MK 200 PLUS                                 | Walek UZIN z włókna nylonowego | 12 godz.*                 | ok. 80-150 g/m <sup>2</sup> |

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

## Ważne wskazówki:

- Oryginalnie zapakowany produkt może być przechowywany w umiarkowanie chłodnym pomieszczeniu przez przynajmniej 9 miesięcy. Rozpoczęte opakowania należy szczelnie zamknąć i możliwie szybko zużyć ich zawartość. Przed użyciem odczekać, aż preparat uzyska temperaturę pokojową.

- Optymalne warunki stosowania to temperatura powietrza 18–25°C i temperatura podłogi powyżej 15°C. Niska temperatura i niska wilgotność powietrza wydłużają czas schnięcia, natomiast wysoka temperatura i wysoka wilgotność powietrza skracać czas schnięcia.
- Jeżeli podłoże jest zwarte, a zależy nam na jego wzmocnieniu należy użyć produkt UZIN PE 425. Więcej informacji znajdziesz w karcie technicznej produktu tego produktu albo skontaktuj się z technologiem firmy UZIN.
- Ważne jest, żeby przed aplikacją UZIN PE 404 na jastrychach anhydrytowych przeszlifować dokładnie całą ich powierzchnię aż do całkowitego odstonięcia kruszywa grubego charakterystycznego dla tego rodzaju podkładów podłogowych. Dzięki temu możliwa będzie penetracja środka UZIN PE 404 w jastrychu anhydrytowym i wzmocnienie nastąpi w głębszym przekroju podkładu. Do przygotowania powierzchni przed naniesieniem odpowiedniej masy szpachlowej konieczne jest zagruntowanie powierzchni środkiem UZIN PE 280. W wypadku wątpliwości lub niepewności należy przed zastosowaniem jakiegokolwiek materiału firmy UZIN skontaktować się z doradcą technicznym firmy UZIN.
- Nadaje się do stosowania na podłożach z ogrzewaniem podłogowym System ogrzewania podłogowego należy wyłączyć na 48 godzin przed przystąpieniem do aplikacji i można go z powrotem włączyć po upływie 48 godzin po ułożeniu podłogi. System ogrzewania podłogowego należy przywracać do użytkowania stopniowo, żeby uniknąć szoku termicznego oraz wahań temperatury.
- Produkt nie zastępuje strukturalnej membrany przeciwwilgociowej wg normy DIN 18 195 część 4.
- W przypadku konieczności odcinania wilgotności podłoża należy użyć produktu UZIN PE 414 Turbo, UZIN PE 460 albo UZIN PE480.
- Należy stosować się do ogólnie uznanych wymogów „najlepszych praktyk” oraz technologii układania podłóg drewnianych, a także mających zastosowanie norm (np. PN, EN, DIN, OE, SIA itp.) Następujące normy i instrukcje zawierają informacje pomocnicze i zaleca się ich przestrzeganie.
  - DIN 18 365 „Roboty podłogowe wykładzinowe”
  - DIN 18 356 „Roboty przy układaniu parkietów”
  - DIN 18 195 „Strukturalne uszczelnienia przed wilgocią”
  - Instrukcja TKB „Ocena i przygotowanie podłoża podkładanie wykładzin i parkietów”
  - Instrukcja BEB „Ocena i przygotowanie podłogi”

## BHP i ochrona środowiska:

Nie zawiera rozpuszczalników. Niezapalny. nieszkodliwy. Zawiera izocyjanian difenylometanu. Szkodliwy przy wdychaniu. Podrażnia oczy, drogi oddechowe oraz skórę. Nie ma wystarczających dowodów na kancerogenne działanie wdychanych oparów MDI. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. Stosować krem ochronny, rękawice ochronne i okulary ochronne. Zapewnić dobrą wentylację. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Należy przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa zamieszczonych na etykiecie produktu oraz karty charakterystyki produktu. Produkt po utwardzeniu się ma neutralny zapach i nie budzi zastrzeżeń ani pod względem fizjologicznym, ani ekologicznym. Nie powoduje pogorszenia jakości powietrza wewnątrz pomieszczenia przez emisję formaldehydu lub innych substancji lotnych. EMICODE EC 1 R PLUS – bardzo niska emisyjność

## Usuwanie:

Pozostałości produktu należy w miarę możliwości gromadzić do ponownego wykorzystania. Nie wylewać do kanalizacji, zbiorników wodnych ani gruntu. Opróżnione, niekapiące pojemniki z tworzywa sztucznego mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu. Opakowania z płynną pozostałością produktu są odpadem specjalnym, a opakowania z resztkami produktu, który uległ utwardzeniu, są odpadem budowlanym. Pozostałości produktu należy dlatego gromadzić i pozostawić do utwardzenia się, a następnie usuwać jako odpady budowlane.