

Instrukcja techniczna

UREDUR 100 GRUNT POLIURETANOWY

Charakterystyka

UREDUR 100 jest jednoskładnikową kompozycją poliuretanową, z dodatkiem rozcieńczalnika, utwardzającą się pod wpływem wilgoci, przeznaczoną do wykonywania posadzek poliuretanowych na podłożu betonowym.

Zastosowanie

UREDUR 100 stosowany jest jako warstwa gruntująca przy wykonywaniu posadzek poliuretanowych lub do impregnacji betonu próżniowego i bardzo twardego. Posiada, w porównaniu do posadzek epoksydowych, większą odporność na kwasy i produkty ropop ochodne oraz większą elastyczność.

Specjalne właściwości

Spoiwo stosowane w kompozycji charakteryzuje się bardzo drobnymi cząsteczkami dzięki czemu grunt posiada doskonałe właściwości penetrujące co czyni go doskonałym do gruntowania betonów wysokiej klasy o bardzo dużej gęstości. Spoiwo jest żółto-brązowe przez co zabarwia lekko beton.

Dane techniczne

| | |
|---|--|
| Zawartość substancji stałych | około 50 % objętościowo |
| Lotne związki organiczne (V ^o C) | 450 g/l |
| Zużycie: | zależne od gładkości i nasiąkliwości podłoża, standardowo: - beton wysokiej jakości, odpowietrzony: pierwsze malowanie z 30 % rozcieńczalnika 5 - 7 m ² /l drugie malowanie z 10 % rozcieńczalnika 6 - 9 m ² /l - beton klasy B25 ręcznie wykonany pierwsze malowanie z 20 % rozcieńczalnika 3 - 5 m ² /l drugie malowanie z 10 % rozcieńczalnika 5 - 7 m ² /l |
| Czas schnięcia, 23 °C: | lekki ruch pieszego po 8 godz. |
| Nakładanie drugiej warstwy: | 10 °C 23 °C: min po 16. godz. po 4. godz. max po 36 godz. 24 godz. |
| Rozcieńczalnik: | TEKNOSOLV 9521. Inne rozcieńczalniki nie mogą być stosowane |
| Wygląd | Połysk |
| Kolor | Żółto-brązowe spoiwo |
| Składowanie: | Okolo jednego roku w nie otwieranych puszkach. Po otwarciu puszki grunt należy zużyć w ciągu jednego tygodnia. |
| DANE BEZPIECZEŃSTWA | Szkodliwy, łatwopalny (punkt zapłonu +21 °C do +55 °C) |

Przygotowanie podłoża

Nowy beton. Beton musi mieć co najmniej 4. tygodnie, wytrzymałość odpowiadającą klasie B25 lub większą, wilgotność mniejszą niż 4 % wagowo. W praktyce, wilgotność można sprawdzić w następujący sposób: rozłożyć na podłożu ok. 1 m² folii, przykleić szczelnie taśmą na obwodzie. Po 24 godz., zdjąć folię. Jeżeli kolor betonu pod folią jest ciemniejszy niż obok, oznacza to zbyt wysoką wilgotność podłoża.

Przygotowanie podłoża może być wykonane jedną z wielu metod mechanicznych: szlifowanie, śrutowanie, frezowanie lub piaskowanie.

Z podłoża usunąć warstwę stwardniałego zaczynu cementowego, w takim stopniu, aby były widoczne powierzchnie ziaren kruszywa. Następnie zamieść i dokładnie odkurzyć całą powierzchnię.

Przygotowanie podłoża można też wykonać przez chemiczne trawienie. Stosować preparat Betoni-Peittauspesu rozcieńczony wodą 1 : 1 lub kwas solny rozcieńczony wodą w proporcji 1 : 4. Po wytrawieniu, zmyć posadzkę obficie wodą i poczekać aż jej wilgotność będzie poniżej 4 %.

Stary beton. Usunąć zatluszczenia wodą z detergentem lub metodą płomieniową. Następnie usunąć warstwę stwardniałego zaczynu cementowego oraz ewentualnie stare powłoki malarskie jedną z metod mechanicznych jak dla nowych podłoży.

Nakładanie

Rysy oraz ewentualne ubytki w betonie wypełnić szpachlówką przygotowaną z bezropuszczalnikowej kompozycji EPIREX 300 lub EPIREX 310 z dodatkiem suchego wypełniacza np. piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,1 - 0,6 mm. Czynności te należy wykonać przed nałożeniem pierwszej warstwy posadzki.

Gruntowanie:

Do wykonania pierwszej warstwy UREDUR 100 rozcieńczyć rozcieńczalnikiem TEKNOSOLV 9521 w ilości 20 - 40%. Im szczelniejszy beton, tym więcej należy dodać rozcieńczalnika. Grunt nakładać obficie, tak aby cała powierzchnia betonu była pokryta, następnie rozprowadzać wałkiem mohairowym o krótkim włosiu nie pozostawiając kałuż. Miejsca gdzie grunt szybko wsiąka i stają się matowe, malować ponownie „mokre na mokre”. W trakcie wykonywania prac pomieszczenia wietrzyć intensywnie lub stosować maski przeciwgazowe. Nie palić.

Drugą warstwę nanosi się po czasie podanym w punkcie „Właściwości techniczne”. Do żywicy dodać 10% rozcieńczalnika. Rozprowadzać równomiernie, tak aby uzyskać jednorodną, gładką powłokę. Unikać grubych warstw. Środki ostrożności jak wyżej.

Warunki wykonania

Powierzchnia podłoża musi być sucha. Temperatury podłoża, powietrza i żywicy muszą być powyżej +5°C, a wilgotność względna powietrza w granicach 40 - 80% zarówno w czasie wykonywania prac jak i utwardzania posadzki. Przy temperaturze poniżej +15°C może być konieczne stosowanie większych ilości rozcieńczalnika dla lepszej penetracji betonu i formowania gładkiej powłoki.

Materiał przed utwardzeniem jest łatwopalny, a opary rozcieńczalnika szkodliwe dla zdrowia, dlatego podczas nakładania należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń.

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Stan sierpień 2006. Wydanie sierpień 2009.