

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Jednoskładnikowy, poliuretanowy,
szybki środek gruntujący



UZIN PE 414 Turbo

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

Zastosowanie:

Jednoskładnikowy szybki grunt poliuretanowy do stosowania przed klejeniem parkietów klejami na bazie żywicy reaktywnej. Do wzmacniania oraz izolowania podłoży chłonnych i niechłonnych. Jako podkładowa warstwa izolująca na podłożach o zwiększonej wilgotności szczątkowej.

Nadaje się m.in. do stosowania:

- ▶ Jako szybki środek gruntujący przed klejeniem parkietów klejami UZIN MK 90, UZIN MK 92S, UZIN MK 100 lub UZIN MK 200 na jastrychach cementowych, anhydrytowych, skałodrzewnych, betonie, płytach wiórowych i starych podłożach z silnie przywartyimi pozostałościami klejów.
- ▶ Do wzmacniania nasiąkliwych podłoży mineralnych, jak np. jastrychy cementowe, anhydrytowe, magnezjowe, skałodrzewne, beton itp.
- ▶ Do gruntowania starych podłoży z silnie przywartyimi pozostałościami mas szpachlowych lub klejów wodnorozpuszczalnych (np. pozostałości klejów na bazie ługów posiarzynowych).
- ▶ Do gruntowania wrażliwych na wilgoć podłoży, jak np. płyty wiórowe lub płyty OSB, jak również do stosowania na elementach z suchego jastrychu gipsowego.
- ▶ Jako grunt izolujący наносzony w 2 warstwach na związanych cementem podłożach zawierających wilgoć, takich jak jastrychy cementowe i beton o wilgotności szczątkowej do 4% CM.
- ▶ Do gruntowania pod warstwę wyrównującą z mas szpachlowych UZIN, z piaskowaniem piaskiem kwarcowym UZIN Perlsand 0.8.
- ▶ W warunkach obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych, rzemieślniczych oraz innych obiektach.
- ▶ UZIN PE 414 Turbo umożliwia szybkie i oszczędzające czas klejenie parkietu. Grunt utwardza się na powierzchni niezmiernie szybko, klejenie parkietu klejami UZIN MK 90, UZIN MK 92S, UZIN MK 100 lub UZIN MK 200 możliwe jest jak tylko możliwe jest wchodzenie na zagruntowane powierzchnie. Często możliwe jest to już po ok. 30 - 50 minutach.
- ▶ Do stosowania przy wodnym ogrzewaniu podłogowym (ale nie jako izolacja przed wilgocią) oraz pod obciążenia rolkami krzesel.

Dzięki izolującemu i wzmacniającemu działaniu możliwe jest zastosowanie gruntu UZIN PE 414 Turbo do wielu prac wstępnych przy układaniu wykładzin podłogowych oraz do odizolowania od podwyższonej wilgotności szczątkowej w podłożach cementowych o wilgotności do 4% CM.



Zalety produktu / Właściwości:

Gotowy do użycia, szybki grunt poliuretanowy. Produkt posiada płynną konsystencję, jest łatwy w nakładaniu, jednoskładnikowy, w związku z czym nie występują straty materiału spowodowane wymieszaniem zbyt dużej ilości gruntu.

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

- ▶ Bardzo szybkie utwardzanie się
- ▶ Łatwe nakładanie wałkiem/szpachlą
- ▶ Dobra penetracja podłoża
- ▶ Nie zawiera wody ani rozpuszczalników
- ▶ GISCODE RU 1 / nie zawiera rozpuszczalników.
- ▶ EMICODE EC 1 R / bardzo niska emisyjność

Dane techniczne:

Forma opakowania:	kanister z tworzywa sztucznego
Wielkość opakowania:	6 kg, 12 kg
Okres przechowywania:	6 miesięcy
Kolor:	brązowy
Temperatura podczas stosowania:	min. 15 °C na podłożu
Zużycie:	80 - 150 / m ² na warstwę
Czas utwardzania się:	patrz tabela na odwrocie

* W temperaturze 20° C i 65% względnej wilgotności powietrza oraz w zależności ilości od nanoszonej ilości.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne, równe, bez spękań, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność.

Jastrzychy cementowe oraz anhydrytowe należy przeszlifować i odkurzyć. Czynność tę powinna wykonać albo firma układająca jastrych w ramach dodatkowo płatnej obróbki powykonawczej lub firma układająca podłogę jako płatną usługę dodatkową.

Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia odchyłań należy zgłosić zastrzeżenia.

Zmniejszające przyczepność lub niestate fragmenty powierzchni i substancje, jak np. środki antyadhezyjne, odspojone pozostałości klejów, mas szpachlowych, wykładzin lub powłok malarskich należy usunąć np. poprzez szrotkowanie, szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie.

Odspojone fragmenty oraz pył należy dokładnie odkurzyć.

Warstwę gruntu pozostawić do utwardzenia się/wyschnięcia.

Należy stosować się do uwag zamieszczonych w kartach technicznych produktów UZIN zastosowanych wspólnie z niniejszym produktem.

Obróbka:

1. Pojemnik przed użyciem należy doprowadzić do temperatury pokojowej, następnie dobrze wstrząsnąć i przelać jego zawartość do czystego, owalnego wiadra.
2. Grunt nakładać na podłoże równomiernie na całej powierzchni wałkiem nylonowo-PLUSZOWYM UZIN, wałkiem z gąbki UZIN lub szpachlą elastyczną. Należy koniecznie unikać tworzenia się kałuż, gdyż w takim wypadku proces utwardzania się nie nastąpi lub będzie ekstremalnie opóźniony. (UZIN PE 414 Turbo tworzy w wypadku grubszych warstw błonę, która ekstremalnie spowalnia proces utwardzania się gruntu).
3. Stosując jako szybki środek gruntujący bez wysypywania piaskiem kwarcowym przed klejeniem parkietu klejami na bazie żywic reaktywnych UZIN MK 90, UZIN MK 92S, UZIN MK 100 lub UZIN MK 200 wystarcza z reguły naniesienie szpachlą lub wałkiem z gąbki UZIN jednej warstwy. Bezpośrednie klejenie parkietu na w taki sposób zagruntowanej powierzchni musi nastąpić w przeciągu 48 godzin.
4. W celu wzmocnienia silnie wsiąkliwych i niedostatecznie mocnych lub niedostatecznie piaskowanych podłoży, grunt UZIN PE 414 Turbo należy nakładać za pomocą wałka nylonowo-PLUSZOWEGO UZIN 1 - 2 krotnie.
5. Stosując jako warstwę izolującą przed wilgocią szczątkową na jastrychach cementowych lub betonie, konieczne jest dwukrotne naniesienie gruntu wałkiem nylonowo-PLUSZOWYM UZIN przy całkowitym zużyciu wynoszącym co najmniej 350 g/m². Utwardzanie/obróbka: 1. warstwa - gdy możliwe będzie wchodzenie na nią (po ok. 60 minutach); 2. warstwę pozostawić do utwardzenia się przez noc.
6. W wypadku, gdy zagruntowana powierzchnia ma być po utwardzeniu się szpachlowana, należy jeszcze mokrą, ostatnią warstwę wysypać z nadmiarem na całej powierzchni piaskiem kwarcowym UZIN Perlsand 0.8 (ok. 2-2,5 kg/m²). Po utwardzeniu się gruntu luźny piasek kwarcowy należy zmieść i odkurzyć.
7. Narzędzia należy myć niezwłocznie po użyciu w rozcieńczalniku UZIN VE 124. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

Podłoże	Czas utwardzania się jednej warstwy	Zużycie
Podłoża szczelne do lekko chłonnych, np. jastrych anhydrytowy przed bezpośrednim klejeniem	min. 60 minut	ok. 80 –150 g/m ²
Podłoża cementowe lub anhydrytowe przed klejeniem (UZIN MK 90/ UZIN MK 92S/ UZIN MK 95)	min. 120 minut	ok. 80 –150 g/m ²
Podłoża cementowe lub anhydrytowe przed klejeniem klejeniem (UZIN MK 100 / UZIN MK 200)	min 12 godzin / pozostawić na noc	ok. 80 –150 g/m ²
Stare podłoża z silnie przywartyymi pozostałościami klejów. Lany jastrych przed klejeniem (kleje poliuretanowe/ MSP/ STP)	60-90 minut	ok. 80 –150 g/m ²

Ważne wskazówki:

- ▶ Oryginalny pojemnik może być przechowywany w umiarkowanie chłodnym pomieszczeniu przez przynajmniej 6 miesięcy. Rozpoczęte opakowania należy szczelnie zamknąć i możliwie szybko zużyć ich zawartość. Przed użyciem poczekać aż temperatura gruntu osiągnie temperaturę pokojową.
- ▶ Najlepsze warunki do stosowania to temperatura 18 - 25 °C i temperatura podłoża co najmniej 15°C. Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas utwardzania się.
- ▶ W celu odizolowania od źródeł zapachów występujących w podłożu należy zastosować grunt UZIN PE 414.
- ▶ Przy wykonywaniu izolacji przed wilgocią zawsze konieczne jest naniesienie 2 warstw.
- ▶ W wypadku silnie chłonnych podłoży należy z góry liczyć się z koniecznością naniesienia drugiej warstwy.
- ▶ Klejenie bezpośrednio po zagruntowaniu z wykorzystaniem klejów na bazie żywic reaktywnych musi nastąpić w przeciągu 48 godzin po naniesieniu gruntu.
- ▶ W wypadku wilgotności większej niż 4% CM należy zastosować dwuskładnikowy, szczelny, epoksydowy środek izolujący od wilgoci UZIN PE 480.

BHP i ochrona środowiska:

GISCODE RU 1 – nie zawiera rozpuszczalników. Niezapalny. Zawiera dwufenyl-matan-dwuizocyjanian/ oznaczenie Xn: "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 norm 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.