Karta techniczna produktu

2-skladnikowy , grunt epoksydowy do wzmacniania słabych podłoży.

UZIN PE 450

Uniwersalny, epoksydowy grunt do wzmacniania, kruchych jastrychów i innych podłoży

GŁÓWNY OBSZAR STOSOWANIA:

- Wzmacnianie niestabilnych, porowatych i osypujących się jastrychów cementowych i anhydrytowych
- Wzmacnianie jastrychów o niedostatecznej wytrzymałości
- Gruntowanie systemowe przed bezpośrednim przyklejaniem klejami do parkietów UZIN PUR / STP
- Gruntowanie dla zapewnienia przyczepności na mało chłonnych podłożach

NADAJE SIĘ NA / DO:

- jastrychy cementowe lub beton
- jastrychy anhydrytowe, płynne jastrychy anhydrytowe, jastrychy z elementów prefabrykowanych
- płyty wiórowe P4 - P7 lub płyty OSB 2- OSB 4
- nowe i stare jastrychy z asfaltu lanego IC 10 i IC 15
- kamień naturalny, lastriko, płytki ceramiczne
- pod duże obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych, użytkowych i przemysłowych
- przed szpachlowaniem w połączeniu z UZIN PE 280 do wykonywania podłoży gotowych pod układanie wykładzin elastycznych i tekstylnych

ZALETY PRODUKTU/ WŁAŚCIWOŚCI:

UZIN PE 450 to grunt epoksydowy przeznaczony do wzmacniania niestabilnych podłoży. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

- bardzo wysoka wytrzymałość po związaniu
- odporny na wode i mróz
- bardzo dobre usieciowienie podłoża
- odporny na działanie chemikaliów

DANE TECHNICZNE:

Forma opakowania	Kanister z tworzywa sztucznego
Wielkość opakowania	16 kg składnik A: 10,67 kg składnik B: 5,33 kg
Magazynowanie	min. 12 miesiecy
Proporcje mieszania	A : B = 100 : 50 części wagowych
Kolor	Skł.. A: niebieski, Skł.. B: żółty, A/B zmieszany: zielony
Kolor w stanie mokrym	brązowy
Kolor w stanie suchym	brązowy
Zużycie	250 - 600 g/m² szczegóły patrz tabela zużycia
Czas na zużycie	15 - 20 minut*
Czas na zużycie	15 - 20 minut*
Min. temp. stosowania	15 °C na podłożu
Wytrzymałość końcowa	po 3 - 5 dniach*

*W temperaturze 20°C i przy 65% względnej wilgotności powietrza. Zużycie patrz „Ważne uwagi" (lub: „Ważne wskazówki").

UZIN | A brand of Uzin Utz Group
PL | Uzin Utz Polska sp. z o.o. | Jaworzyńska 287 | PL-59-220 Legnica | Telefon +48 76 723 91 50 | Telefax. +48 76 723 91 51 | e-mail: uzin.pl@uzin-utz.com | Internet www.uzin.pl

UZIN PE 450

ROZSZERZONY ZAKRES ZASTOSOWANIA:

- Środek wiążący do odpornych na chemikalia mas szpachlowych w połączeniu z piaskiem kwarcowym UZIN Perlsand 0.8 lub mieszanką mąki kwarcowej
- Środek wiążący do odpornych na chemikalia zapraw naprawczych w połączeniu ze specjalnym wypełniaczem UZIN XS 3.2, Klasa wytrzymałości SR-C35-F10 zgodnie z DIN EN 13813
- Środek wiążący do szybko utwardzających się jastrychów w systemie zespolonym, na warstwie oddzielającej lub na izolacji cieplnej, które szybko uzyskują gotowość do układania na nich okładzin

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

Grunt stosuje się zawsze, gdy istniejący jastrych, zarówno podczas renowacji, jak i nowo układany, ma obniżoną nośność lub jest znacznie osłabiony. W takich przypadkach jastrych nie spełnia norm (DIN EN 13 813, DIN 18 560) i z tego powodu nie może być używany zgodnie z zaleceniami dotyczącymi typowych materiałów podłogowych.

Dzięki doskonałym właściwościom penetracyjnym, grunt UZIN PE 450 może skutecznie wzmocnić wierzchnią warstwę jastrychu. Im wyższa wytrzymałość pierwotna jastrychu, tym mniejszy jest dodatkowy przyrost wytrzymałości po zastosowaniu tego gruntu. Wartość wzrostu wytrzymałości po użyciu produktu UZIN PE 450 jest trudna do przewidzenia w poszczególnych przypadkach. Przed położeniem wykładzin tekstylnych lub elastycznych, wzmocnioną i wysuszoną powierzchnię należy zagruntować preparatem UZIN PE 280, lub alternatywnie, na jeszcze mokrej warstwie masy szpachlowej posypać obficie piaskiem UZIN Perlsand 0,8, a następnie nałożyć odpowiednią masę szpachlową, np. UZIN NC 580. Parkiet można natomiast przyklejać bezpośrednio przy użyciu klejów do parkietów UZIN PUR / STP.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być nośne, suche, bez spękań, równe, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność (zabrudzenia, oleje, tłuszcz). Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia niezgodności należy zgłosić zastrzeżenia.

Zmniejszające przyczepność lub niestałe fragmenty powierzchni, takie jak np. środki antyadhezyjne, odspojone pozostałości klejów, mas szpachlowych, wykładzin, powłok malarskich, itp. należy usunąć, np. poprzez szczotkowanie, szlifowanie, frezowanie lub śrutowanie. Dokładnie odkurzyć podłoże w celu usunięcia luźnych zanieczyszczeń i pyłu. Naniesiony środek gruntujący pozostawić do wyschnięcia.

Należy przestrzegać wskazówek zamieszczonych w kartach technicznych produktów stosowanych wspólnie z niniejszym produktem.

SPOSÓB STOSOWANIA:

1. Przed użyciem należy odczekać aż temperatura produktu w obu pojemnikach zrówna się z temperaturą pomieszczenia, a następnie mocno wstrząsnąć. Następnie zawartość pojemnika A i B (proporcja mieszania A : B = 1,9 : 1 części wagowych) wlać razem do czystego owalnego wiadra. Oba składniki powoli wymieszać ze sobą mieszadłem spiralnym (z prędkością do ok. 300 obr./min); najlepiej użyć do tego urządzenia do mieszania z płynną regulacją obrotów. Mieszać przez ok. 2 minuty.
2. Grunt natychmiast nakładać na podłoże równomiernie obficie na całej powierzchni wałkiem nylonowo-pluszowym UZIN. Unikać tworzenia się kałuż.
3. Wymieszany materiał należy całkowicie zużyć podczas czasu otwartego wynoszącego 15 - 20 minut. W przypadku zastosowania jako wzmocnienie, drugą warstwę nanieść natychmiast po tym, jak możliwe będzie wchodzenie na powierzchnię, jednakże nie później niż w przeciągu 48 godzin po naniesieniu pierwszej warstwy.
4. Narzędzia myć w dużej ilości wody natychmiast po użyciu stosując się do zaleceń z zakresu BHP. Podczas stosowania należy zawsze nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej (odpowiednie rękawice ochronne wyszczególnione są w punkcie 8 karty charakterystyki produktu).

Podłoże / zastosowanie	Zużycie	Czas schnięcia
Podłoża szorstkie, śrutowane lub frezowane	400 - 600 g/m²	12 - 24 godzin*
Podłoża śrutowane, nanoszenie szpachelką zębatą B2	ok. 550 g/m²	
Podłoża szlifowane, stare pozostałości klejów	350 - 400	
Podłoża gładkie, szczelne i niechłonne	250 - 300	

* Zużycie materiału wzrasta w niskich temperaturach. Zużycie w zależności od chropowatości i temperatury żywicy.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku przez wykwalifikowanych użytkowników komercyjnych. Nie może być sprzedawany konsumentom. Podane tutaj informacje bazują na naszych doświadczeniach i są rezultatem skrupulatnych badań. Duża gama stosowanych materiałów jak również różnorodność warunków panujących na budowie i warunków stosowania preparatu nie może być przez nas ani szczegółowo zbadana, ani nie mamy na nie żadnego wpływu. Finalna jakość wykonanej pracy zależy zatem od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz doboru przez Państwa odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej. Należy przestrzegać zaleceń producenta w zakresie układania zastosowanej podłogi. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty informacji o produkcie tracą ważność wszystkie poprzednie karty informacyjne. www.uzin.pl | 11.2026

UZIN PE 450

Podłoże / zastosowanie	Zużycie	Schnięcie
Gruntowanie: Wymieszana żywica bez substancji wypełniających.	250 – 600 g/m² na warstwę	Możliwość wchodzenia: po 12–24 godzinach* Obciążenie wodą i chemikaliami: po 7 dniach*
Masa szpachlowa na bazie żywicy epoksydowej: np. z Piaskiem Kwarcowym 0,8 lub mączką kwarcową.	W proporcjach MV 1:1,5 części wagowe, około: 10 kg UZIN PE 450 + 15 kg UZIN Perlsand 0.8 / mieszanka kwarcowa daje około 14 litrów masy samopoziomującej. lub: na mm/m²: 0,72 kg UZIN PE 460 + 1,1 kg UZIN Perlsand 0.8 / mieszanka kwarcowa	
Zaprawa na bazie żywicy epoksydowej: np. ze specjalnym wypełniaczem UZIN XS 3:2 MV1: 10 części wagopwych.	W proporcjach MV 1:10 części wagowe, około: 10 kg UZIN PE 450 + 100 kg specjalnego wypełniacza UZIN XS 3.2 daje około 64 litrów zagęszczonej mieszanki. lub: na cm/m²: 1,6 kg UZIN PE 450 + 16 kg specjalnego wypełniacza UZIN XS 3.2.	

* W temperaturze 20°C, przy względnej wilgotności powietrza 65% i pojemniku o wyrównanej temperaturze. W niższych temperaturach wzrasta zużycie materiału. Zużycie zależne jest od szorstkości powierzchni oraz od temperatury żywicy:

WAŻNE WSKAZÓWKI:

- Produkt w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu może być przechowywany przez co najmniej 12 miesięcy w umiarkowanie chłodnych warunkach. Przed użyciem grunt należy doprowadzić do temperatury pokojowej.
- Optymalne warunki aplikacji to temperatura 15–20°C, temperatura podłoża i materiału powyżej 15°C oraz wilgotność względna powietrza poniżej 65%. Niska temperatura wydłuża, a wysoka skraca czas obróbki i pełnego utwardzania produktu.
- Uwaga: Po zmieszaniu składników żywica epoksydowa może intensywnie się nagrzewać. Dlatego materiał należy zużyć natychmiast po wymieszaniu. Nie pozostawiać wymieszanego produktu bez nadzoru w opakowaniu. W przypadku pozostawienia resztek mieszanki należy wynieść je na zewnątrz w celu bezpiecznego zakończenia reakcji utwardzania.
- Podłoże przeznaczone do wzmacniania musi być całkowicie suche. W przypadku podłoży o podwyższonej wilgotności resztkowej lub narażonych na podciąganie wilgoci należy stosować grunt epoksydowy, np. UZIN PE 460.
- Przy stosowaniu na podłożach z ogrzewaniem podłogowym warunkiem jest wcześniejsze przeprowadzenie procedury wygrzewania jastrychu zgodnie z wytycznymi dotyczącymi koordynacji prac przy ogrzewanych konstrukcjach podłogowych.
- Przy bezpośrednim przyklejaniu parkietu na niewysypanej piaskiem warstwie UZIN PE 450, klejenie należy wykonać w ciągu 48 godzin, stosując reakcyjne kleje do parkietu UZIN.
- W przypadku aplikacji na podłożach metalowych zaleca się wykonanie powierzchni próbnej lub konsultację z doradcą technicznym.
- Jeżeli produkt stosowany jest jako warstwa szpachlowa, grunt musi zostać wcześniej utwardzony. Masę szpachlową należy nanieść na utwardzony grunt w ciągu 24–36 godzin. Jeżeli nie jest to możliwe, świeżą warstwę gruntu należy posypać piaskiem kwarcowym UZIN Perlsand 0.8. Po utwardzeniu usunąć niezwiązany piasek poprzez dokładne zamiecenie powierzchni.
- Zaprawę epoksydową należy nakładać metodą „mokre na mokre” na świeżo zagruntowane podłoże.
- W przypadku stosowania materiału jako jastrychu wewnątrz budynku o grubości warstwy przekraczającej 10 mm, producent zaprawy jastrychowej musi przedstawić dokument potwierdzający wymaganą klasę odporności ogniowej.
- W przypadku wykonywania prac na podłożach metalowych zaleca się wykonanie powierzchni próbnej lub uzyskanie konsultacji technicznej.
- Przy przygotowywaniu częściowych ilości materiału należy bezwzględnie zachować proporcję mieszania A : B = 100 : 50 (wagowo).
- Normy i wytyczne
- Podczas wykonywania prac należy przestrzegać ogólnie uznanych zasad sztuki budowlanej oraz obowiązujących krajowych norm dotyczących układania parkietów i wykładzin podłogowych (np. EN, DIN, ÖNORM, SIA).
- Szczególnie zaleca się stosowanie następujących norm i wytycznych:
- DIN 18365 – Roboty związane z układaniem wykładzin podłogowych.
- ÖNORM B 5236 – Roboty posadzkarskie i parkieciarskie.
- DIN 18356 – Roboty parkieciarskie i wykonywanie nawierzchni z kostki drewnianej.
- DIN 18560 – Jastrychy w budownictwie.
- Wytyczne TKB/FCIÖ – Ocena i przygotowanie podłoży pod wykładziny podłogowe i parkiety.
- Wytyczne Federalnego Stowarzyszenia Ogrzewania i Chłodzenia Płaszczyznowego – Koordynacja prac przy wykonywaniu ogrzewanych konstrukcji podłogowych.

ZNAKI JAKOŚCI & ZNAKI EKOLOGICZNE

- Nie zawiera rozpuszczalników

SKŁAD:

Żywica epoksydowa utwardzana poliaminą.

BHP I OCHRONA ŚRODOWISKA:

Nie zawiera rozpuszczalników. Nie palny. Comp. A: Zawiera epoksydy / drażniące. Comp. B: Zawiera utwardzacz

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku przez wykwalifikowanych użytkowników komercyjnych. Nie może być sprzedawany konsumentom. Podane tutaj informacje bazują na naszych doświadczeniach i są rezultatem skrupulatnych badań. Duża gama stosowanych materiałów jak również różnorodność warunków panujących na budowie i warunków stosowania preparatu nie może być przez nas ani szczegółowo zbadana, ani nie mamy na nie żadnego wpływu. Finalna jakość wykonanej pracy zależy zatem od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz doboru przez Państwa odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej. Należy przestrzegać zaleceń producenta w zakresie układania zastosowanej podłogi. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty informacji o produkcie tracą ważność wszystkie poprzednie karty informacyjne. www.uzin.pl | 11.2026

aminowy / żrący. Oba składniki: Możliwe podrażnienie lub kauteryzacja oczu, układu oddechowego i skóry. Możliwe uczulenie wywołane przez kontakt ze skórą. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą i skontaktować się z lekarzem. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary ochronne oraz stosować krem ochronny. W stanie płynnym "Niebezpieczny dla środowiska", dlatego nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby. Należy zwrócić uwagę, między innymi, na: instrukcje bezpieczeństwa na etykiecie pojemnika lub karcie charakterystyki.

USUWANIE ODPADÓW:

Zbierz pozostałości produktu w miarę możliwości je zużyj. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, dróg wodnych lub gleby. 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. Pojemniki ze stwardniałą resztkową zawartością stanowią odpady budowlane. Zbierz pozostałości produktu, wymieszaj oba składniki, pozwól na stwardnienie i utylizację jako odpad budowy.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku przez wykwalifikowanych użytkowników komercyjnych. Nie może być sprzedawany konsumentom. Podane tutaj informacje bazują na naszych doświadczeniach i są rezultatem skrupulatnych badań. Duża gama stosowanych materiałów jak również różnorodność warunków panujących na budowie i warunków stosowania preparatu nie może być przez nas ani szczegółowo zbadana, ani nie mamy na nie żadnego wpływu. Finalna jakość wykonanej pracy zależy zatem od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz doboru przez Państwa odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę i zasięgnąć porady technicznej. Należy przestrzegać zaleceń producenta w zakresie układania zastosowanej podłogi. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty informacji o produkcie tracą ważność wszystkie poprzednie karty informacyjne. www.uzin.pl | 11.2026