

2-składnikowy, grunt epoksydowy do wzmocnienia słabych podłoży.

UZIN PE 450

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

GŁÓWNY OBSZAR STOSOWANIA:

Dzięki swoim dobrym właściwościom penetracyjnym grunt UZIN PE 450 jest w stanie w znacznym stopniu wzmocnić górną część jastrychu. Im większa jest wytrzymałość istniejącego jastrychu, tym mniejszy jest dodatkowy wzrost wytrzymałości w wyniku zastosowania tego gruntu. W poszczególnych przypadkach nie da się dokładnie przewidzieć wartości wzrostu wytrzymałości w wyniku zastosowania produktu UZIN PE 450. Przed ułożeniem tekstylnych lub elastycznych wykładzin należy po wyschnięciu wzmocnionej powierzchni zagruntować ją preparatem UZIN PE 280, lub jako alternatywę jeszcze mokrą warstwę masy szpachlowej wysypać w nadmiarze piaskiem UZIN Perlsand 0,8 a następnie nanieść odpowiednią masę szpachlową np. UZIN NC 580. Parkiet można bezpośrednio przyklejać klejami do parkietów UZIN PUR / STP.

- ▶ Wzmocnianie niestabilnych, porowatych i osypujących się jastrychów cementowych i anhydrytowych
- ▶ Wzmocnianie 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, łastriko, płytki ceramiczne



ZALETY PRODUKTU/ WŁAŚCIWOŚCI:

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

- ▶ bardzo wysoka wytrzymałość po związaniu
- ▶ odporny na wodę i mróz
- ▶ bardzo dobre usieciwienie podłoża
- ▶ odporny na wodę i mróz
- ▶ odporny na działanie chemikaliów

DANE TECHNICZNE:

Forma opakowania	Kanister z tworzywa sztucznego
Wielkość opakowania	16 kg składnik A: 10,56 kg składnik B: 5,44 kg
Magazynowanie	min. 12 miesięcy
Proporcje mieszania	A : B = 1,9 : 1,0 części wagowych
Kolor w stanie mokrym	brązowy
Kolor w stanie suchym	brązowy
Zużycie	A : B = 1,9 : 1,0 części wagowych, szczegóły patrz tabela zużycia
Czas na zużycie	15 - 20 minut*
Min. temp. stosowania	15 °C na podłożu
Wytrzymałość końcowa	po 3 - 5 Tdniach*



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 stosowany jest do wzmacniania zawsze wtedy, gdy istniejący jastrych, obojętnie czy podczas prac remontowych, czy nowo ułożony, ma niewątpliwie zmniejszoną nośność lub się mocno osypuje. W takich wypadkach jastrych nie jest zgodny z wymogami normatywnymi (DIN EN 13 813, DIN 18 560) i dlatego nie może być też obrabiany zgodnie z wytycznymi dla stosowanych zwykle materiałów do układania podłóg. Instrukcja BEB „Powierzchniowa wytrzymałość na rozciąganie i przyczepność podłóg” określa dla różnych rodzajów wierzchnich okładzin podłogowych wartości przyczepności, wzgl. powierzchniowej wytrzymałości na rozciąganie, które są wg posiadanych doświadczeń wystarczające dla robót podłogowych okładzinowych.

- ▶ Wykładzina tekstylna: 0,5 N/mm²
- ▶ Wykładzina tekstylna w zastosowaniu przemysłowym: 0,8 N/mm²
- ▶ Wykładziny elastyczne: 0,8 N/mm²
- ▶ Wykładziny elastyczne w zastosowaniu przemysłowym: 1,0 N/mm²
- ▶ Parkiet: 1,0 N/mm²
- ▶ Płytki ceramiczne i z kamienia naturalnego: 0,5 N/mm²

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 odchyłań należy zgłosić zastrzeżenia.

Zmniejszające przyczepność lub niestale fragmenty powierzchni, takie jak np. środki antyadhezyjne, odspojone pozostałości klejów, mas szpachlowych, wykładzin, powłok malarskich, itp. należy usunąć, np. poprzez szrotkowanie, 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-płuszowym 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 1 - 2 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/m ²	12 - 24 godzin*
Podłoża śrutowane, nanoszenie szpachelką zębatą B2	ok. 550 g/m ²	
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 żywic.

WAŻNE WSKAZÓWKI:

- ▶ Fabrycznie zapakowany produkt może być przechowywany w umiarkowanym chłodnym pomieszczeniu do 12 miesięcy. Środek gruntujący przed użyciem doprowadzić do temperatury otoczenia.
- ▶ Najlepsze warunki do obróbki: temperatura 15 - 20°C, temperatura podłoża powyżej 15°C i wilgotność względna powietrza poniżej 65%. Niższe temperatury i wysoka wilgotność powietrza wydłużają, natomiast wysokie temperatury i niska wilgotność powietrza skracają czas schnięcia.
- ▶ Ostrożnie: materiał na bazie żywicy epoksydowej może po wymieszaniu w pojemniku bardzo mocno się rozgrzać. Dlatego należy niezwłocznie rozpocząć aplikację produktu, a po wymieszaniu nie zostawiać produktu zbyt długo w pojemniku.
- ▶ Wzmacnianie podłoża musi być w każdym przypadku suche. W przypadku podłoża z wilgotnością szczątkową lub podłoża z podchodzącą wilgocią należy stosować grunty epoksydowe, takie jak UZIN PE 460.

- ▶ W przypadku stosowania jastrychów cementowych lub podwalin betonowych ze zintegrowanym ogrzewaniem podłogowym lub z aktywacją rdzenia betonu należy zasięgnąć porady w zakresie technologii stosowania.
- ▶ Montaż parkietu na niepiaskowanej warstwie UZIN PE 450 musi nastąpić w przeciągu 48 godzin przy zastosowaniu klejów na bazie żywicy reaktywnej.
- ▶ Przy zastosowaniu na powierzchniach metalowych należy wcześniej wykonać próby, wzgl. zasięgnąć porady w zakresie technologii stosowania.
- ▶ W wypadku stosowania jako masa szpachlowa, pozostawić grunt do czasu utwardzenia się. Masę szpachlową należy jednakże nałożyć na utwardzony grunt w przeciągu 24 – 36 godzin. Gdy nie jest to możliwe, grunt w stanie mokrym wysypać piaskiem UZIN PerlSand 0.8. Niezwiązany piasek zmieść po utwardzeniu się.
- ▶ Zaprawę epoksydową nanosić na grunt metodą mokre na mokre.
- ▶ Beim Einsatz als Estrich im Innenbereich und einer Schichtdicke > 10 mm muss vom Hersteller des Estrichmörtels ein Brandnachweis geführt werden.
- ▶ Beim Anmischen von Teilmengen ist das Mischungsverhältnis (A : B = 1,9 : 1 Gew.- Teile) exakt einzuhalten.
- ▶ Po zmieszaniu z np. epoksydowym przyspieszaczem UZIN nie gwarantujemy zachowania klasy emisyjności EC 1 R PLUS.
- ▶ Należy stosować się do ogólnie uznanych zasad dotyczących metod i technik układania parkietów i wykładzin podłogowych oraz przestrzegać obowiązujących norm krajowych (np. EN, DIN, Ö-Norm, SIA itp.).
- ▶ Obowiązujące względnie zalecane do szczególnego przestrzegania są m.in. następujące normy i instrukcje:
- ▶ DIN 18 356 „Roboty przy układaniu parkietów”, Ö-Norm B 5236
- ▶ DIN 18 365 „Roboty podłogowe wykładzinowe”, Ö-Norm B 5236
- ▶ Instrukcja TKB „Ocena i przygotowanie podłoża pod układanie wykładzin i parkietów”
- ▶ Instrukcja BEB „Powierzchniowa wytrzymałość na rozciąganie i przyczepność podłóg”

ZNAKI JAKOŚCI & ZNAKI EKOLOGICZNE

- ▶ Nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Bardzo nieskoemisyjny

SKŁAD:

Żywica epoksydowa utwardzana poliaminą.

BHP I OCHRONA ŚRODOWISKA:

Nie zawiera rozpuszczalników. Nie palny. Comp. A: Zawiera epoksydy / drażniące. Comp. B: Zawiera utwardzacz 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. Po utwardzeniu bezwonny, ekologicznie i fizjologicznie nieszkodliwy.

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.