KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

2-składnikowa dyspersja żywicy epoksydowej

UZIN PE 425

Uniwersalny grunt epoksydowy do wzmacniania kruchych jastrychów oraz gruntowania przed układaniem podłóg drewnianych.

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
- metal (aluminium, miedź, mosiądz, stal cynkowana ogniowo)
- podłogi z wodnym ogrzewaniem podłogowym
- pod obciążenia krzesłami na rolkach wg normy DIN EN 12529
- 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 425 NEU jest 2-składnikowym, głęboko penetrującym gruntem epoksydowym do wzmacniania kruchych i niedostatecznie mocnych jastrychów oraz do gruntowania przed przyklejaniem parkietu klejami UZIN PUR / STP. Do wewnątrz i na zewnątrz

- łatwy w nakładaniu wałkiem
- głęboko wzmacnia górną warstwę jastrychu
- poprawia wytrzymałość na ścinanie
- zwiększa przyczepność klejów do parkietów UZIN STP i PUR
- możliwość szpachlowania po zastosowaniu gruntu UZIN PE 280
- Do użycia rozcieńczyć 10% wody.
- otwarty na dyfuzję

DANE TECHNICZNE:

Forma opakowania	A + B kanister z tworzywa sztucznego
Wielkość opakowania	9 kg (składnik A 6 kg / składnik B 3 kg)
Magazynowanie	12 miesięcy
Proporcje mieszania	patrz tabela stosowania
Kolor w stanie mokrym	biały / przezroczysty
Kolor w stanie suchym	biały / przezroczysty
Zużycie	patrz tabela stosowania
Czas na zużycie	60 - 90 minut*
Czas na zużycie	60 - 90 minut*
Czas schnięcia	patrz tabela stosowania
Min. temp. stosowania	15 °C na podłożu
Wytrzymałość końcowa	po 3 - 5 dniach*

*W temperaturze 20°C i przy względnej wilgotności powietrza 65%., Zobacz „Tabela zastosowań".

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

LEED® CONTRIBUTING PRODUCT

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

ROZSZERZONY ZAKRES ZASTOSOWANIA:

- impregnowanie jastrychów

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

Grunt głęboko penetrujący stosowany jest do wzmacniania zawsze wtedy, gdy istniejący jastrych, obojętnie czy podczas prac remontowych, czy nowoułożony, 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.

Dzięki swoim dobrym właściwościom penetracyjnym grunt głęboko penetrujący jest w stanie w znacznym stopniu wzmocnić część przekroju jastrychu ważną przy układaniu okładzin podłogowych. Im większa jest wytrzymałość istniejącego jastrychu, tym mniejszy jest dodatkowy wzrost wytrzymałości w wyniku zastosowania gruntu głęboko penetrującego. W poszczególnych przypadkach nie da się dokładnie przewidzieć wartości wzrostu wytrzymałości w wyniku zastosowania produktu UZIN PE 425. Przed ułożeniem tekstylnych lub elastycznych wykładzin należy po wyschnięciu wzmocnionej powierzchni zagruntować ją preparatem UZIN PE 280, a następnie nanieść warstwę odpowiedniej masy szpachlowej UZIN.

Parkiet można bezpośrednio przyklejać klejami 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 odchyleń 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 oba opakowania (składniki) doprowadzić do temperatury pokojowej i dokładnie wstrząsnąć. Następnie zawartość składników A i B (proporcja mieszania A : B = 2 : 1 części wagowych) przelać razem do czystego, owalnego wiadra; w przypadku zużycia częściowego odmierz proporcje A + B za pomocą miarki. Składniki mieszać powoli przy użyciu mieszadła spiralnego (do ok. 300 obr./min.), najlepiej za pomocą bezstopniowo regulowanego mieszadła. Mieszać przez ok. 2 minuty. W przypadku zastosowania jako wzmocnienie (konsolidacja), dodać następnie podaną ilość wody (10% części wagowych w stosunku do A/B) i mieszać przez kolejne ok. 2 minuty.
2. Grunt nanosić na podłoże równomiernie, obficie i całościowo za pomocą wałka nylono-pluszowego UZIN. Unikać powstawania zastoin (kałuż).
3. Zymieszany materiał należy w pełni zużyć w czasie otwarcia (czasie przydatności do użycia) wynoszącym 60–90 minut. W przypadku zastosowania jako wzmocnienie, drugą warstwę nakładać natychmiast po uzyskaniu odporności na wejście (możliwości chodzenia), najpóźniej jednak w ciągu 1–2 godzin od nałożenia pierwszej warstwy.
4. Narzędzia oczyścić natychmiast po użyciu dużą ilością wody, przestrzegając zalecanych środków ochrony pracy. Podczas pracy należy zawsze nosić zalecane środki ochrony indywidualnej (odpowiednie rękawice ochronne wymieniono w karcie charakterystyki w punkcie 8).

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 425

Podłoże / zastosowanie	Zużycie	Czas schnięcia
Kruche, osypujące się, chłonne jastrychy cementowe / jastrychy cementowe o niedostatecznej wytrzymałości	1. warstwa UZIN PE 425 100-150 g/m2 (2 części A + 1 część B + 10% wody)	ok. 1 godzina*
	2. warstwa UZIN PE 425 50–150 g/m2 (2 części A + 1 część B + 10% wody)	2 - 4 godziny*
	UZIN PE 280 (w postaci nierozcieńczonej) 80–120 g/m2	ok. 45 minut*
Podłoża szczelne (płyty wiórowe i płyty OSB, jastrychy z asfaltu lanego, kamień naturalny, płytki ceramiczne, ceramika, lastriko, metal)	50-150 g/m2 (2 części A + 1 część B)	2 - 4 godziny*
	UZIN PE 280 (w postaci nierozcieńczonej) 80-200 g/m2	ok. 45 minut*
Osypujące się, chłonne jastrychy anhydrytowe, płynne jastrychy anhydrytowe	50-150 g/m2 (2 części A + 1 część B + 10% wody)	ok. 12 godzin*
	UZIN PE 280 (w postaci nierozcieńczonej) 80-200 g/m2	ok. 45 minut*
Przed bezpośrednim przyklejaniem klejami do parkietów UZIN PUR / STP	100-150 g/m2	2 - 4 godzin*

* Przy 20°C i 65% wilgotności względnej. Zużycie jest silnie uzależnione od chropowatości i chłonności podłoża, patrz „Ważne informacje".

WAŻNE WSKAZÓWKI:

- Oryginalnie zapakowany produkt może być przechowywany w umiarkowanie chłodnym pomieszczeniu przez co najmniej 12 miesięcy. Rozpoczęte opakowania należy szczelnie zamknąć i możliwie szybko zużyć ich zawartość. Przed użyciem odczekać, aż temperatura środka gruntującego osiągnie temperaturę pomieszczenia.
- Najlepsze warunki do stosowania to: temperatura 15-25°C, temperatura podłoża powyżej 15°C i wilgotność względna powietrza poniżej 65%. Niższe temperatury i wysoka wilgotność powietrza wydłużają, wyższe temperatury i niska wilgotność powietrza skracają czas na zużycie oraz czas utwardzania się materiału.
- W przypadku zastosowania do impregnacji należy najpierw sprawdzić na próbnej powierzchni, czy UZIN PE 425 NEU może dostatecznie wnikać w podłoże – koncentrat wymieszany z wodą powinien w przeciągu kilku minut zostać widocznie wchłonięty. Na powierzchni, po zastosowaniu preparatu nie może tworzyć się błona z preparatu. O ile konieczne można ją bardzo szybko i racjonalnie usunąć szlifierką jednotarczową z padem lub szczotką.
- Wzmacnianie podłoże musi być w każdym przypadku suche. W przypadku podłoży z wilgotnością szczątkową lub podłoży z podchodzącą wilgocią należy stosować grunty epoksydowe, takie jak UZIN PE 460.
- Zbyt duża wilgotność podłoża, zbyt wysoka wilgotność powietrza, niedostateczna wentylacja podczas procesu wiązania lub zbyt duża ilość nakładanego preparatu prowadzą do powstania mleczno-białej warstwy nieutwardzonego lepiszcza i dlatego należy takich zjawisk unikać.
- W przypadku późniejszego szpachlowania, a następnie przyklejania parkietu, należy zastosować kleje dyspersyjne UZIN, 2-składnikowe kleje UZIN na bazie żywicy reaktywnej lub UZIN MK 250.
- Zużycie silnie zależy od szorstkości, struktury i chłonności podłoża. Dlatego podane zużycie preparatu, jako wielkość orientacyjna, nie może zostać zagwarantowane i może w poszczególnych przypadkach znacznie się różnić. W takich przypadkach zalecamy wykonanie próby na małej powierzchni.
- 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 podłoży 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

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

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