KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

2-składnikowy klej epoksydowy

UZIN KR 421 L

Przewodzący prąd, elastyczny klej epoksydowy do intensywnie użytkowanych wykładzin podłogowych

GŁÓWNY OBSZAR STOSOWANIA:

- prądoprzewodzące wykładziny kauczukowe w płytkach
- prądoprzewodzące płytki z PVC
- prądoprzewodzące linoleum w płytkach

NADAJE SIĘ NA / DO:

- równe, także niechłonne podłoża
- gładkie również niechłonne podłoża np. podkłady wytłumiające i inne podkłady firmy UZIN na 2-składnikowej, masie poliuretanowej Uzin KR 410.
- podłoża odkształcalne i elastyczne, np. podkłady elastyczne, metal, drewna.
- w warunkach bardzo dużego obciążenia w pomieszczeniach użytkowych oraz przemysłowych, w szpitalach, obiektach sportowych i wszędzie tam, gdzie występują najwyższe obciążenia, np. w salach operacyjnych, pomieszczeniach komputerowych, w laboratoriach i warsztatach lub w halach przemysłowych, w których występowały będą duże obciążenia mechaniczne
- podłoża z podłogowym ogrzewaniem ciepłą wodą oraz pod obciążenia rolkami krzeseł wg DIN EN 529
- przy czyszczeniu szamponem na mokro oraz metodą natryskowo-ekstrakcyjną
- nie nadaje się do stosowania na warstwie przewodzącej prąd UZIN PE 260 L

ZALETY PRODUKTU/ WŁAŚCIWOŚCI:

Czarny, dwuskładnikowy klej epoksydowy przewodzący prąd elektryczny przeznaczony do intensywnie użytkowanych wykładzin przewodzących prąd. Do stosowania wewnątrz budynków.

- bardzo dobrze utrzymuje wymiar wykładziny
- elastyczny i twardoelastyczny
- odporny na alkalia

DANE TECHNICZNE:

Forma opakowania	Wiaderko blaszane A+B
Wielkość opakowania	6 kg
Magazynowanie	12 miesięcy
Proporcje mieszania	A : B = 100 : 10,5 części wagowych
Kolor	czarny
Zużycie	200 – 600 g /m² patrz dane odnośnie zużycia
Czas na zużycie	ok. 45 minut
Einlegezeit	10 - 60 minut
Możliwość wchodzenia	po ok. 12 godzinach*
Min. temp. stosowania	15 °C na podłożu
Obciążanie	po ok. 12 godzinach*
Spawanie krawędzi	po 12 - 24 godzinach*
Rezystencja	zgodnie z DIN EN 13 415: < 3 x 105Ω
Wytrzymałość końcowa	po 3 - 5 dniach

*W temperaturze 20 °C i wilgotności względnej powietrza 65%.

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

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być mocne, równe, bez spękań, suche, czyste i wolne od substancji mogących zmniejszać przyczepność. Podłoże należy sprawdzić w oparciu o obowiązujące normy i odpowiednie instrukcje. W razie stwierdzenia niezgodności należy zgłosić zastrzeżenia. Powierzchnię należy dokładnie odkurzyć, zagruntować i wyszpachlować. W zależności od rodzaju podłoża, wykładziny wierzchniej oraz obciążenia należy zastosować właściwe środki gruntujące oraz masy szpachlowe z oferty produktów UZIN. Należy stosować cementowe masy szpachlowe o dużej wytrzymałości. Podłoża odkształcalne, takie jak np. asfalt lany, metal lub podkłady należy w razie potrzeby szpachlować masą szpachlową UZIN KR 410 i w ciągu 24 do 48 godzin przykleić odpowiednią wykładzinę wierzchnią. Szczelne i gładkie podłoża odtłuścić i przeszlifować, w miarę potrzeby zagruntować. Należy stosować się do uwag zamieszczonych w kartach technicznych produktów zastosowanych wspólnie z niniejszym produktem.

System odprowadzania prądu:

Informacje o systemie odprowadzania prądu należy uzyskać od producenta wykładziny; możliwe są następujące warianty:

Jeżeli wykładzina posiada spód przewodzący prąd w kierunku poprzecznym lub gdy wymagane są wyłącznie właściwości antystatyczne, możliwe jest układanie z wykorzystaniem pasków taśmy miedzianej. W innym wypadku przed ułożeniem wykładziny należy zainstalować na podłożu system odprowadzania prądu, który później musi zostać uziemiony przez elektryka zgodnie z przepisami VDE.

Paski z taśmy miedzianej: na każde 30 m2 powierzchni należy poprowadzić pasek z samoprzylepnej, przewodzącej prąd taśmy miedzianej UZIN o długości ok. 1,5 m w celu połączenia z potencjałem ziemi. Odstęp pomiędzy poszczególnymi pasami taśmy miedzianej nie może przekroczyć 7 m.

System odprowadzania za pomocą przewodzącej prąd miedzianej taśmy UZIN: miedzianą taśmę przewodzącą prąd firmy UZIN należy przykleić do podłoża wzdłuż i po środku pod każdym pasmem wykładziny od ściany do ściany. Końcówki pasków należy połączyć w odległości ok. 30 cm od ściany paskami poprzecznymi. Na każde ok. 30 m2 powierzchni częściowej należy ułożyć jeden pasek tak, aby wystawał do podłączenia

SPOSÓB STOSOWANIA:

1. Przed użyciem odczekać, aż zawartość pojemnika osiągnie temperaturę pomieszczenia*. Plastikowe zamknięcie oraz dno górnego pojemnika (utwardzacz B) należy wielokrotnie przebić, np. za pomocą długiego wkrętaka. Odczekać, aż utwardzacz całkowicie spłynie do dolnego pojemnika (żywica A). Usunąć pusty, górny pojemnik i oba składniki dokładnie mieszać odpowiednim mieszadłem (mieszadło koszowe UZIN, mieszadło spiralne UZIN itp.) przez co najmniej 2 minuty. Należy zadbać o dokładne wymieszanie obu składników w szczególności w obszarze dna i ścianek pojemnika.
2. Klej równomiernie nanieść na podłoże za pomocą właściwej szpachli zębatej i odpowiednio do naniesionej ilości, warunków klimatycznych w pomieszczeniu, chłonności podłoża i rodzaju wykładziny pozostawić do wstępnego odparowania. Ułożyć wykładzinę, docisnąć na całej powierzchni, a po upływie ok. 2 godzin ponownie docisnąć poprzez wałkowanie. Nanieść taką ilość kleju, żeby spód wykładziny został dobrze nawilżony, ale żeby wykładzina „nie pływała”. Klej szybko zużyć. Należy pamiętać o ograniczonym czasie na zużycie produktu, unikać powodowania odciśnięć.
3. Zabrudzenia od kleju należy usuwać na świeżo rozcieńczalnikiem UZIN VE 124 lub odpowiednimi woskami twardymi. Utwardzony klej można usunąć wyłącznie mechanicznie.

DANE STOSOWANIA:

Uzębienie	Rodzaj wykładziny / spód wykładziny	Zużycie ok.
A2/A5	gładki / szlifowany, np. wykładzina Norament® ze szlifowanym spodem	200 -300 g/m²
B1/B2	szorstki / chropowaty, np. linoleum lub wykładziny tekstylne	400 - 600 g/m²

* W temperaturze 20 °C i wilgotności względnej 65 % relative Luftfeuchte, auf gespachtelten Untergründen und temperierten Klebstoffgebinden.

WAŻNE WSKAZÓWKI:

- Oryginalnie zapakowany produkt może być przechowywany w umiarkowanie chłodnym pomieszczeniu przez 12 miesięcy. Odporny na mróz do –25°C. Przed użyciem odczekać, aż klej osiągnie temperaturę pomieszczenia.
- Najlepsze warunki do obróbki: temperatura 18 – 25ºC, temperatura podłoża powyżej 15°C i wilgotność względna powietrza poniżej 75%. Niższe temperatury i wysoka wilgotność powietrza wydłużają, natomiast wyższe temperatury i niska wilgotność powietrza skracają czas otwarty, czas wiązania i schnięcia.
- Niedostatecznie wymieszany klej pozostanie miękki i nie osiągnie właściwej wytrzymałości, dlatego klej o temperaturze zrównanej z temperaturą pomieszczenia należy dokładnie wymieszać przez kilka minut. Nie należy stosować wydrapanych z pojemnika resztek.
- Wykładziny przed ich przyklejeniem muszą się dostatecznie rozprostować, zaaklimatyzować oraz dostosować do warunków klimatycznych zwykle panujących w miejscu ich późniejszego użytkowania.
- W wypadku układania wykładzin kauczukowych w rolkach należy zasięgnąć porady technicznej.
- Nie należy rozrabiać ilości częściowych!
- Wymieszany klej szybko opróżnić z pojemnika i zużyć.
- Klej UZIN KR 421 L nie nadaje się dostosowania na warstwie przewodzącej prąd UZIN PE 260 L.

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 | 09.2026

- Obowiązujące, wzgl. zalecane do szczególnego przestrzegania są m.in. następujące normy i instrukcje:
  - DIN 18365 „Roboty podłogowe wykładzinowe”
  - Instrukcja zrzeszenia Industrieverband Klebstoff „Ocena i przygotowanie podłoży - klejenie elastycznych i tekstylnych wykładzin podłogowych”
  - Instrukcja TKB „Ocena i przygotowanie podłoża pod układanie wykładzin i parkietów”
  - Instrukcja BEB „Ocena i przygotowanie podłoży”

ZNAKI JAKOŚCI & ZNAKI EKOLOGICZNE

- Niska zawartość rozpuszczalników.

SKŁAD:

Żywica epoksydowa utwardzana poliaminą.

BHP I OCHRONA ŚRODOWISKA:

Niska zawartość rozpuszczalników. 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.

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 | 09.2026