

Klej uniwersalny

# UZIN KE 2000 S NEU



Klej uniwersalny do elastycznych wykładzin podłogowych oraz wszystkich popularnych rodzajów wykładzin, do klejenia przyczepnego, „na mokro / pół mokro”, „Double-Drop”

## Zastosowanie:

Mocny klej dyspersyjny w najnowszej technologii surowcowej o krótkim czasie wstępnego odparowania a mimo tego długim czasie otwartym, do stosowania metodą klejenia przyczepną, na mokro / półmokro oraz "Double-Drop". Klej specjalnie przeznaczony do wykładzin PVC oraz kauczuku, stosowany także jako klej uniwersalny do wszystkich popularnych rodzajów wykładzin podłogowych. Do stosowania na podłogach i ścianach, wewnątrz pomieszczeń.

Główne obszary stosowania:

- ▶ jednorodne i niejednorodne wykładziny PVC i CV w rolkach i płytkach
- ▶ wykładziny kauczukowe w rolkach, np. noraplan® o grubości do 4 mm, włącznie z wykładzinami na podkładzie dźwiękochłonnym lub gąbkowym

Główne obszary stosowania:

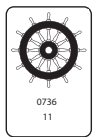
- ▶ wykładzin tekstylnych z wszystkimi rodzajami powszechnie stosowanych spodów
- ▶ lekkich, stabilnych wymiarowo wykładzin z włókniny igłowanej lub wykładzin tkanych
- ▶ wykładzin PVC Design
- ▶ linoleum w rolkach o grubości wykładziny do 3,2 mm



UZIN KE 2000 S NEU gwarantuje możliwie największe bezpieczeństwo w zakresie emisji oraz przyczynia się do stworzenia zdrowego klimatu mieszkalnego. Oznakowany znakiem "Niebieski anioł" przyznawanym niskoemisyjnym klejom do wykładzin podłogowych oraz innym materiałom do układania podłóg wg RAL-UZ 113.



## UZIN ÖKOLINE



**Skład:** dyspersje tworzyw sztucznych, żywice modyfikowane, substancje zagęszczające, zwilżające, przeciwpieniące i konserwujące, wypełniacze mineralne, woda.

## Zalety produktu / właściwości:

Dzięki zastosowaniu nowych surowców udało się poprawić różne właściwości produktu, które nadają mu wiele zalet, a układającemu gwarantują bezpieczeństwo oraz szerszy zakres stosowania.

- ▶ Neutralny zapach w trakcie i po zastosowaniu
- ▶ Bardzo łatwe nakładanie kleju
- ▶ Krótki czas wstępnego odparowania
- ▶ Długi czas otwarty
- ▶ Dobry efekt przyczepności z tworzeniem się włókien
- ▶ GISCODE D 1 / nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS/ bardzo niska emisyjność PLUS
- ▶ RAL UZ 113/ produkt ekologiczny o bardzo niskiej emisyjności

## Dane techniczne:

Forma opakowania:	wiadro z tworzywa sztucznego
Wielkość opakowania:	14 kg, 6 kg, 2 kg
Okres przechowywania:	co najmniej 12 miesięcy
Kolor na mokro / po wyschnięciu:	kremowo-biały / przezroczysty
Zużycie:	200 – 500 g/m <sup>2</sup>
Temperatura podczas stosowania:	min. 15°C na podłożu
Czas wstępnego odparowania:	10 – 45 minut*
Czas otwarty:	15 – 120 minut*
Możliwość obciążenia mechanicznego	po 24 godzinach*
Końcowa wytrzymałość:	po 3 dniach*
Spawanie łączy / spoinowanie:	po 24 godzinach*

\* W temperaturze 20°C i przy względnej wilgotności powietrza 65% w zależności od rodzaju wykładziny oraz technologii klejenia.

## Szersze zastosowanie:

Nadaje się jako klej specjalny do:

- ▶ niezawierających chloru wykładzin elastycznych, np. Upofloor LifeLine®
- ▶ wykładzin z PUR w rolkach o grubości do 2 mm, np. WPT PURline®
- ▶ wykładzin Flotex
- ▶ wykładzin ściennych, np. wykładzin PVC w pomieszczeniach mokrych

Nadaje się też jako klej uniwersalny do:

- ▶ wykładzin tekstylnych z wszystkimi rodzajami powszechnie stosowanych spodów, włącznie ze spodem lateksowo-piankowym, z włókniyny itp.
- ▶ kompozytów korkowych oraz wszelkich podkładów wytłumiających i innych podkładów firmy UZIN

Nadaje się też jako klej uniwersalny do:

- ▶ na podłożach chłonnych, szpachlowanych, z zastosowaniem technologii klejenia mokrej / półmokrej
- ▶ na szczelnych, niechłonnych podłożach, jak np. powłoki malarskie, masa poliuretanowa UZIN KR 410 lub na podkładach wytłumiających w technologii klejenia przyczepnego (wyłącznie wykładziny PVC / CV)
- ▶ na szczelnych, niechłonnych podłożach w technologii Double-Drop (wyłącznie wykładziny PVC / CV oraz kauczuk)
- ▶ w warunkach dużego obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych, użytkowych oraz przemysłowych, np. w szpitalach, intensywnie uczęszczanych centrach handlowych, sklepach itp.
- ▶ na podłogi z wodnym ogrzewaniem podłogowym
- ▶ pod obciążenia krzesłami na rolkach wg normy DIN EN 12 529 przy grubości warstwy masy szpachlowej powyżej 1 mm.
- ▶ do wykładzin czyszczonych szamponem na mokro oraz metodą natryskowo-ekstrakcyjną wg RAL 991 A2.

## 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, układanej wykładziny i obciążenia podłogi należy zastosować właściwe środki gruntujące oraz masy szpachlowe z oferty produktów UZIN.

Zagruntowane podłoże oraz naniesioną masę szpachlową pozostawić do wyschnięcia. Szczelne, niechłonne podłoża (np. w przypadku układania wykładzin PVC na masie poliuretanowej UZIN KR 410) starannie przeszlifować i odkurzyć, w razie potrzeby odtłuścić. Należy stosować się do uwag zamieszczonych w kartach technicznych zastosowanych produktów UZIN oraz instrukcji instalacji producenta wykładziny.

## Sposób stosowania:

1. Klej równomiernie nanieść na podłoże odpowiednią szpachlą zębatą (zob. w punkcie "Zużycie") i odpowiednio do zastosowanej technologii klejenia, nanoszonej ilości, warunków klimatycznych w pomieszczeniu, chłonności podłoża i rodzaju wykładziny pozostawić do wstępnego odparowania. Klej należy nanosić tylko na taką powierzchnię, jaką można pokryć wykładziną podczas czasu otwartego kleju przy zagwarantowaniu dobrego zwilżenia spodu wykładziny. W przypadku standardowego układania wykładzin na podłożach szpachlowanych zastosować technologię klejenia na mokro lub półmokro.
2. Po upływie czasu wstępnego odparowania, ułożyć wykładzinę. Wykładzinę dobrze docisnąć (należy przy tym zgnieść żłobki kleju) używając korka dociskowego a następnie dokładnie przewalcować. Uważać, aby pod wykładziną nie pozostało powietrze. Po 20 minutach jeszcze raz dokładnie przewalcować całą powierzchnię, szczególnie przy brzegach i łączeniach wykładziny. Ewentualne, ekstremalne odkształcenia wykładziny obciążyć lub jeszcze przed układaniem odkształcić w przeciwnym kierunku.
3. Zanieczyszczenia klejem usuwać na świeżo ciepłą wodą.



## Zużycie:

Spód wykładziny	Wymiar ząbków	Zużycie*
Gładki, np. wykładziny CV na szczelnych podłożach	A 5	180 –200 g/m <sup>2</sup>
Gładki, np. wykładziny PVC/CV, wykładziny PVC Design, Lifeline® itp.	A 1	200 –280 g/m <sup>2</sup>
O lekkiej strukturze, np. wykładziny PVC, wykładziny PVC Design, wykładziny kauczukowe, itp.	A 2	250 –320 g/m <sup>2</sup>
Ze strukturą, np. wykładziny tekstylne, linoleum, miękkie wykładziny z włókniny igłowanej, itp.	B 1	320 –380 g/m <sup>2</sup>
Ze strukturą, np. szorstkie wykładziny z włókniny igłowanej, wykładziny tkane, i inne.	B 2	450 –500 g/m <sup>2</sup>

\*W temperaturze 20°C i przy względnej wilgotności powietrza max. 65% na podłożach szpachlowanych produktem UZIN NC 170 Level Star i pojemnikach z klejem o wyrównanej temperaturze.

## Tabela stosowania:

Wykładziny na szpachlowanych podłożach układane w technologii na mokro/półmokro	Wymiar ząbków	Czas wstępnego odparowania	Czas otwarty
Wykładziny CV układane na podłożach szpachlowanych	A5	10 – 20 min.	15 – 25 min.
Wykładziny kauczukowe układane na podłożach szpachlowanych	A2	15 – 20 min.	20 – 40 min.
Wykładziny tekstylne, linoleum układane na podłożach szpachlowanych	B1	20 – 30 min.	30 – 45 min.
Szorstkie wykładziny z włókniny igłowanej układane na podłożach szpachlowanych	B2	10 – 20 min.	30 – 45 min.

Wykładziny układane na szczelnych podłożach w technologii klejenia przyczepnego	Wymiar ząbków	Czas wstępnego odparowania	Czas otwarty
Wykładziny PVC na UZIN KR 410 lub szczelnych podłożach	A5	30 – 40 min.	1 – 2 godz.

Wykładziny układane na szczelnych podłożach w technologii "Double-Drop"	Wymiar ząbków	Czas wstępnego odparowania	Czas otwarty
Wykładziny kauczukowe na gładkich, szczelnych powłokach	A5	10 min., ściągnąć wykładzinę, potem 20 min.	45 min.

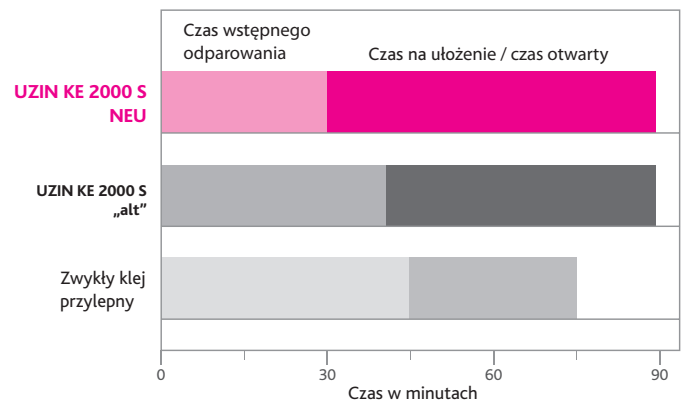
\*W temperaturze 20 °C, przy względnej wilgotności powietrza 65 % i pojemniku z klejem o wyrównanej temperaturze.

## Wskazówki praktyczne:



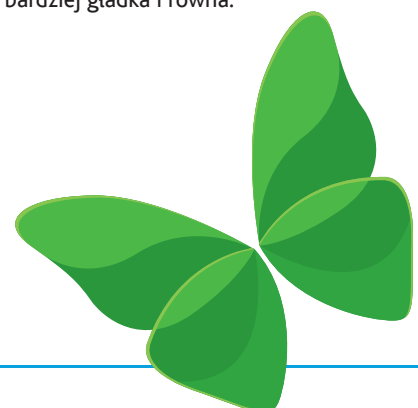
Typowa sytuacja dla UZIN KE 2000 S NEU z którą klej ten łatwo sobie radzi: układanie wykładziny PVC na podkładzie podczas bieżącej eksploatacji pomieszczenia (foto: układanie na podkładzie UZIN RR 186).

## Czas wstępnego odparowania i czas otwarty różnych klejów przyczepnych:



Układanie wykładziny PVC w rolkach metodą przyklejania klejem przyczepnym na szlifowanej masie szpachlowej UZIN KR 410, szpachla zębata A5, w temperaturze 20°C i przy względnej wilgotności powietrza 65%.

Dzięki doborowi surowców w nowym UZIN KE 2000 S czas wstępnego odparowania konieczny przy stosowaniu klejów przyczepnych został zminimalizowany, a równocześnie czas na ułożenie / czas otwarty nie uległ skróceniu. Gwarantuje to układającemu większe bezpieczeństwo, oszczędność czasu i mniej ograniczeń wynikających z różnych warunków panujących na budowie. Przy wielu zastosowaniach możliwe jest więc wcześniejsze ułożenie wykładziny podłogowej. Dzięki możliwości wcześniejszego ułożenia wykładziny klej ulega silniejszemu zgnieceniu podczas walcowania. Ma to pozytywny wpływ na ogólny wygląd powierzchni z ułożoną wykładziną, która jest bardziej gładka i równa.



## 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 poczekać aż temperatura kleju zrówna się z temperaturą pomieszczenia.
- ▶ Najlepsze warunki do obróbki: temperatura powietrza 18 – 25° C, temperatura podłoża powyżej 15° C i wilgotność względna powietrza poniżej 65 %. Niższe temperatury i wysoka wilgotność powietrza wydłużają, natomiast wyższe temperatury i niska wilgotność powietrza skracają czas otwarty oraz czas wiązania i schnięcia. Podczas układania linoleum temperatura w pomieszczeniu nie powinna być niższa niż 20°C.
- ▶ Wilgotne podłoża mogą powodować emisje wtórne oraz emisje zapachów. Dlatego w przypadku szpachlowanych podłoży należy zadbać o dobre wyschnięcie masy szpachlowej.
- ▶ Bezpośrednie klejenie na starych pozostałościach klejów może prowadzić do wzajemnych oddziaływań, a tym samym do powstawania nieprzyjemnych zapachów. Dlatego też w takim przypadku należy usunąć stare warstwy kleju, przygotować podłoże, nanieść grunt, a następnie całą powierzchnię wyszpachlować wystarczająco grubą warstwą samopoziomującej masy szpachlowej (min. 2 mm).
- ▶ Wykładziny przed ich przyklejeniem muszą się dostatecznie rozprostować, zaaklimatyzować oraz dostosować do warunków klimatycznych zwykle panujących w miejscu ich późniejszego użytkowania.
- ▶ W technologii klejenia na mokro/półmokro należy układać zgodnie "Tabelą stosowania", przewalcować i dokonać obróbki wykończeniowej. Żłobki kleju są wówczas jeszcze kremowo-białe lub podsuszone jedynie na powierzchni. We wstępnej fazie klejenia brak jest przyczepności lub jest ona nieznaczna.
- ▶ W technologii klejenia przyczepnego klej należy pozostawić do odparowania na tak długi czas, aż kolor kleju zacznie zmieniać się z kremowo-białego w przezroczysty. Następnie ułożyć wykładzinę, docisnąć na całej powierzchni, przewalcować i wykonać obróbkę wykończeniową.
- ▶ Przy zastosowaniu technologii Double-Drop wykładzinę układać na mokrym kleju i docisnąć korkiem dociskowym. Następnie natychmiast podnieść wykładzinę z podłoża i pozostawić spód wykładziny oraz podłoże do odparowania na taki czas, aż uzyska się wyczuwalny efekt przyczepności (badanie organoleptyczne), rowki kleju nie mogą być jednak całkowicie przezroczyste. Następnie ułożyć wykładzinę, docisnąć na całej powierzchni, przewalcować i wykonać obróbkę wykończeniową.
- ▶ UZIN KE 2000 S NEU można zastosować do układania wykładzin kauczukowych, np. noraplan® lub też wykładzin PVC Design. Wykładziny narażone na oddziaływanie ciepła, np. na skutek bezpośredniego oddziaływania promieni słonecznych, należy kleić stosując zbrojony włóknami klej UZIN KE 66. Rezultatem będzie jeszcze lepszy wygląd powierzchni przy mniejszym ryzyku powstawania odcisnięć podczas późniejszego użytkowania, a także jeszcze lepsze utrzymywanie wymiarów.
- ▶ W przypadku ekstremalnego oddziaływania ciepła promieniowania słonecznego, dużych obciążeń mechanicznych przez wózki podnośne, wózki widłowe itp. lub tam, gdzie dochodzi do wnoszenia dużej ilości wilgoci na wykładzinę, należy w zależności od rodzaju wykładziny ew. zastosować klej na bazie żywic reaktywnych, jak np. UZIN KR 430 lub UZIN KR 421.  
W razie wątpliwości zasięgnąć porady technicznej.
- ▶ Podczas przyklejania wykładzin ściennych klejem UZIN KE 2000 S NEU, należy nanieść klej wałkiem ze skóry jagnięcej na przygotowaną ścianę, następnie natychmiast rozprowadzić szpachelką o odpowiednich ząbkach i pozostawić do wstępnego odparowania. Następnie przyłożyć i docisnąć wykładzinę. W razie konieczności na górnym końcu wykładziny zastosować niezawierający rozpuszczalników klej kontaktowy UZIN WK 222.
- ▶ W przypadku klejenia wykładzin igłowanych np. Armstrong Strong lub innych wykonanych z poliamidu wymagana jest konsultacja z Działem Technicznym UZIN.
- ▶ UZIN KE 2000 S NEU posiada dopuszczenie jako produkt do wyposażenia statków wydane przez Morskie Stowarzyszenie Zawodowe (See-Berufsgenossenschaft) w Hamburgu, moduł B i moduł D. Na żądanie możemy udostępnić stosowne certyfikaty. Maksymalna, nanoszona ilość to 320 g/m<sup>2</sup>.
- ▶ Należy stosować się do ogólnie uznanych zasad dotyczących metod i technik układania wykładzin podłogowych oraz przestrzegać obowiązujących w danym kraju norm (np. EN, DIN, VOB, OE, SIA, i innych). Obowiązujące lub zalecane do szczególnego przestrzegania są m.in. następujące normy i instrukcje:
  - DIN 18 365 „Roboty podłogowe wykładzinowe”
  - Instrukcja TKB "Ocena i przygotowanie podłoża pod układanie wykładzin i parkietów"
  - Instrukcja BEB "Ocena i przygotowanie podłoży"
  - Instrukcja TKB "Klejenie wykładzin podłogowych z PCV"
  - Instrukcja TKB "Klejenie elastomerowych wykładzin podłogowych"
  - Instrukcja TKB "Klejenie wykładzin podłogowych z linoleum"
  - Instrukcja TKB "Klejenie tekstylnych wykładzin podłogowych"

## BHP i ochrona środowiska:

GISCODE D1– nie zawiera rozpuszczalników wg TRGS 610. Zaleca się stosowanie kremu ochronnego do rąk. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Podczas stosowania/ schnięcia zapewnić gruntowne wentrowanie! Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić i nie palić. W przypadku zanieczyszczenia oczu lub skóry natychmiast przemyć je dużą ilością wody. Nie wylewać do kanalizacji, zbiorników wodnych ani gruntu. Narzędzia myć wodą z mydłem bezpośrednio po użyciu. Podstawowym warunkiem zachowania jak najlepszej jakości powietrza w pomieszczeniu po wykonaniu prac podłogowych jest przestrzeganie określonych norm warunków pracy podczas układania, suche podłoże oraz właściwy dobór środków gruntujących i mas szpachlowych.

Produkt zawiera izotiazolinony. Informacje dla alergików pod nr telefonu +49 (0)731 4097-0.

## Usuwanie odpadów:

Pozostałości produktu należy w miarę możliwości gromadzić do ponownego wykorzystania. Nie wylewać do kanalizacji, zbiorników wodnych ani gruntu. Dokładnie opróżnione, wydrapane i niekapiące opakowania z tworzywa sztucznego mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu [Interseroh]. Opakowania z płynną pozostałością preparatu oraz zgromadzone płynne resztki produktu są odpadem specjalnym. Opakowania z resztkami produktu, który uległ utwardzeniu, są odpadem budowlanym/domowym.