

# UZIN KE 2000 SL



Przewodzący klej z włóknami do wykładzin PVC, kauczukowych, linoleum w rolkach i płytkach

## Zastosowanie:

UZIN KE 2000 SL jest bardzo niskoemisyjnym, przewodzącym prąd elektryczny klejem dyspersyjnym do zastosowania metodą klejenia na mokro oraz klejenia przyczepnego, szczególnie na podłożach niechłonnych. Zawartość włókien węglowych redukuje zjawisko wgniatania ułożonej wykładziny podczas jej użytkowania. Ten uniwersalny klej można stosować zarówno do wykładzin w rolkach jak i w płytkach. Do stosowania wewnątrz.

## Jako klej uniwersalny:

- ▶ do przewodzących wykładzin PVC-, kauczukowych do 4 mm
- ▶ do przewodzących wykładzin tekstylnych
- ▶ do przewodzących wykładzin linoleum do 4 mm
- ▶ na chłonnych, szpachlowanych podłożach
- ▶ na szczelnych, niechłonnych podłożach
- ▶ na podłogi z wodnym ogrzewaniem podłogowym
- ▶ do podłóg obciążanych rolkami kótek meblowych wg normy DIN EN 12529
- ▶ w warunkach dużego obciążenia w pomieszczeniach mieszkalnych, użyteczności publicznej oraz innych budynkach obiektowych
- ▶ do czyszczenia wykładzin metodą na mokro oraz metodą natryskowo - ekstrakcyjną zgodnie z RAL 991 A2.



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

## UZIN ÖKOLINE



zawiera wkład do szpachli



Uzin Utz AG  
Z-155.20-394  
Emissionsgeprüftes  
Bauprodukt nach  
DIBt-Grundsätzen

## Zalety produktu / właściwości:

UZIN KE 2000 SL to klej, o wysokiej początkowej sile klejenia a także dużej wytrzymałości końcowej.

**Skład:** modyfikowane kopolimery poliocetanu winylu, substancje zagęszczające, zwilżające, przeciwpieniące i konserwujące, włókna węglowe, wypełniacze mineralne, woda.

- ▶ Bardzo niewielkie zużycie
- ▶ Długi czas otwarty
- ▶ Przewodność elektryczna
- ▶ Wysoka odporność na ścinanie
- ▶ GISCODE D 1/ nie zawiera rozpuszczalników

## Dane techniczne:

Forma opakowania:	wiadro z tworzywa sztucznego
Zawartość opakowania:	14 kg
Okres przechowywania:	12 miesięcy
Kolor płynny/ po wyschnięciu:	ciemnoszary/ ciemnoszary
Zużycie:	250 - 600 g /m <sup>2</sup>
Temperatura obróbki:	temperatura podłoża co najmniej 15°C
Czas wstępnego odparowania:	10 - 30 minut*
Czas otwarty:	ok. 1 godzina*
Możliwość obciążenia:	po 24 godzinach*
Końcowa wytrzymałość:	po 3 dniach*
Spawanie wykładziny / spoinowanie:	po 24 godzinach*
Oporność upływowa wg DIN EN 13 415:	< 3 x 10 <sup>5</sup> Ω.

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

## Przygotowanie podłoża:

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

Należy stosować się do uwag zamieszczonych w kartach technicznych produktów zastosowanych wspólnie z niniejszym produktem oraz uwag producenta wykładziny.

## System odprowadzenia ładunków elektrycznych:

System odprowadzania ładunków elektrycznych należy wykonać w oparciu o technologię podaną przez producenta wykładziny. Możliwe są następujące warianty:

**Przyłącza wykonane z taśmy miedzianej:** Na każde 30 - 40 m<sup>2</sup> powierzchni podłogi powinno przypadać jedno wyprowadzenie do uziemienia wykonane z samoprzylepnej taśmy miedzianej o długości 1,5 m. Odległość pomiędzy poszczególnymi odcinkami taśmy miedzianej nie powinna przekraczać 7 m.

**Taśma miedziana:** wzdłuż każdego brytu wykładziny (w połowie jego szerokości) przykleić do podłoża taśmę miedzianą UZIN lub w formie siatki pod każdym rzędem płytek ceramicznych. Końce wszystkich taśm w odległości ok. 30 cm od ścian połączyć ze sobą za pomocą poprzecznej taśmy prowadzonej wzdłuż ściany pomieszczenia. Na każde 30-40 m<sup>2</sup> powierzchni podłogi powinno przypadać jedno wyprowadzenie do uziemienia.

System odprowadzania prądu musi zostać podłączony przez elektryka do uziemienia zgodnie z przepisami VDE.

## Zużycie:

Rodzaj spodu wykładziny	Uzębienie szpachli	Zużycie
Spód TR, wykładzina igłowana, linoleum, wykładziny tkane	23/TL	500 - 600 g /m <sup>2</sup>
PVC w rolkach i płytkach	23/80	250 - 300 g /m <sup>2</sup>

\* W temperaturze 20°C i wilgotności względnej powietrza 65%, na szpachlowanych podłożach oraz temp. kleju doprowadzonego do temperatury panującej w pomieszczeniu.

## Obróbka:

1. Klej należy równomiernie nanieść na podłoże za pomocą załączonej, szpachli zębatej 23/80 i stosownie do naniesionej ilości, kleju, warunków klimatycznych w pomieszczeniu, chłonności podłoża i rodzaju wykładziny pozostawić na krótko do odparowania. Należy nanosić tylko tyle kleju, ile można pokryć wykładziną podczas czasu otwartego przy zagwarantowaniu dobrego zwilżenia spodniej części wykładziny.
2. Wykładzine, po krótkim czasie odparowania, mocno docisnąć poprzez rozcieranie lub walcowanie. Końce, wzgl. nieprzylegające do podłoża brzegi wykładziny, należy przed położeniem odgiąć w przeciwnym kierunku w celu ich odprężenia się. Miejsca ekstremalnych deformacji wykładziny należy obciążyć. Powierzchnię pozostawić na 20 minut, a następnie jeszcze raz docisnąć walcem, albo metodą intensywnego rozcierania szczególnie przy brzegach, na końcach lub w miejscach wyrzuteń wykładziny.
3. Zanieczyszczenia świeżym klejem należy usuwać bezpośrednio po ich powstaniu za pomocą ciepłej wody

## Ważne wskazówki:

- ▶ Oryginalnie zapakowany produkt może być przechowywany w umiarkowanie chłodnym pomieszczeniu przez 12 miesięcy. Odporny na mróz do -6° C. Rozpoczęte opakowania należy szczelnie zamknąć i możliwie szybko zużyć ich zawartość. Przed użyciem poczekać aż temperatura kleju osiągnie temperaturę pokojową.
- ▶ Najlepsze warunki do obróbki: temperatura 18-25 °C, temperatura podłoża powyżej 15 °C i wilgotność względna powietrza poniżej 75 %. Niższa temperatura i wysoka wilgotność powietrza wydłużają, natomiast wyższa temperatura i niższa wilgotność powietrza skracają czas otwarty, czas wiązania i schnięcia.
- ▶ Wilgotne podłoża mogą powodować emisje wtórne oraz emisje zapachów. Dlatego produkt należy stosować na dobrze wyschniętych podłożach i również w wypadku podłoży szpachlowanych należy zadbać o dobre wysuszenie masy szpachlowej.
- ▶ Wykładziny muszą się przed ich przyklejeniem dostatecznie odprężyć i zaaklimatyzować, i dostosować się do klimatu panującego w pomieszczeniu, w którym będą później użytkowane.
- ▶ Bezpośrednie klejenie na starych pozostałościach klejów może prowadzić do wzajemnych oddziaływań, a tym samym do powstawania nieprzyjemnych zapachów. Dlatego też najlepiej jest usunąć stare warstwy. W każdym wypadku na stare pozostałości klejów należy nanieść grunt izolujący, a następnie na całej powierzchni wystarczająco grubą warstwę samopoziomującej masy szpachlowej (z reguły 3 mm).
- ▶ 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 sytuacjach wątpliwych zasięgnąć porady technicznej.
- ▶ Podłoża niechłonne wydłużają czas wstępnego odparowania, dlatego zaleca się układanie metodą klejenia przyczepnego.
- ▶ Przed zastosowaniem podkładów pod wykładzine należy zasięgnąć porady technicznej.

## Ochrona pracy i środowiska:

GISCODE D 1- nie zawiera rozpuszczalników. Podczas stosowania zasadniczo zaleca się używanie kremów ochronnych do rąk i wietrzenie pomieszczeń. Podstawowym warunkiem zachowania jak najlepszej jakości powietrza w pomieszczeniu po wykonaniu prac podłogowych jest przestrzeganie określonych norm warunków pracy, suche podłoże oraz właściwy dobór środków gruntujących i mas szpachlowych.

## Usuwanie odpadów:

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