

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Prądotrwały klej do wykładzin tekstylnych i linoleum



# UZIN UZ 57 L ÖkoLine®

Prądotrwały klej dyspersyjny o bardzo niskiej emisyjności przeznaczony do przyklejania przewodzących wykładzin tekstylnych oraz linoleum.

UZIN-Ökoline®: system sprawdzonych, niskoemisyjnych produktów, gwarantujący zachowanie w pomieszczeniach czystego i wolnego od substancji lotnych powietrza (patrz punkt: „BHP i ochrona środowiska”).

### Zastosowanie:

Gotowy do użycia, prądotrwały klej dyspersyjny przeznaczony do przyklejania zarówno przewodzących, jak i antystatycznych wykładzin tekstylnych, wykładzin igłowanych oraz linoleum wewnątrz pomieszczeń.

Nadaje się do/na:

- ▶ Wykładzin dywanowych
- ▶ Wykładzin tkanych
- ▶ Wykładzin igłowanych.
- ▶ Linoleum w rolkach i płytkach o grubości do 4 mm
- ▶ Równych, chłonnych, szpachlowanych podłożach
- ▶ Powierzchniach zagruntowanych preparatem prądotrwałym UZIN PE 260 L
- ▶ Podkładach z korkmentu\*
- ▶ W systemie szybkiej wymiany wykładzin UZIN Multi-base® oraz na podkładach izolacyjno-wytlumiających\* firmy UZIN normalnych obciążeń w pomieszczeniach mieszkalnych, użytkowych i obiektach przemysłowych
- ▶ Wodnym ogrzewaniu podłogowym oraz do obciążeń kółkami krzesel biurowych.
- ▶ Do czyszczenia na mokro z użyciem szamponów oraz do czyszczenia metodą ekstrakcyjną

Krótki czas wstępnego odparowania, charakterystyczna nitkowata spoina klejowa oraz bardzo szerokie spektrum zastosowania kleju umożliwiają bardzo wygodne i wydajne układanie wykładzin prądotrwałych. Zastosowanie tego kleju wydatnie ułatwia układanie również trudnych, sztywnych wykładzin.

\*w połączeniu z wykładzinami przepuszczalnymi (dyfuzyjnymi)

### Zalety produktu / Właściwości:

Gotowy do użycia klej dyspersyjny na bazie wody zawierający przewodzące włókna węglowe. Produkt stanowi udane połączenie łatwości rozprowadzania, początkowej siły klejenia i wysokiej wytrzymałości



ÖKOLINE

końcowej z bezpieczeństwem pracy, jakością powietrza w pomieszczeniu oraz aspektami ekologicznymi.

Składniki: modyfikowane kopolimery poliakrylanowe, żywice i estry pochodzenia roślinnego, substancje zagęszczające, sieciujące, przeciw pieniające i konserwujące, włókna węglowe, wypełniacze mineralne, woda.

### Cechy:

- ▶ Łatwe rozprowadzanie kleju
- ▶ Szybko uzyskuje przyczepność początkową
- ▶ Charakterystyczna, nitkowata spoina klejowa
- ▶ Wysoka wytrzymałość początkowa i końcowa.
- ▶ Klej prądotrwały
- ▶ GISCODE D1 / Nie zawiera rozpuszczalników
- ▶ EMICODE EC 1 / Bardzo niska emisyjność

### Dane techniczne:

Forma opakowania:	wiaderko z tworzywa sztucznego
Wielkość opakowania:	14 kg
Przechowywanie:	12 miesięcy
Kolor:	jasnoszary
Zużycie:	500 - 600 g/m <sup>2</sup>
Temperatura obróbki:	min. 15 °C na podłożu
Czas wstępnego odparowania:	5 - 20 minut*
Czas otwarty:	20 - 30 minut*
Możliwość obciążenia:	po 24 - 48 godzinach*
Wytrzymałość końcowa:	po 4 - 5 dniach*
Spawanie wykładziny:	po 24 - 48 godzinach*
Oporność upływowa	<3 x 10 <sup>5</sup> Ω

\* W temperaturze 20°C i w warunkach normalnych.

## Przygotowanie podłoża:

Podłoże musi być mocne i stabilne, 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 odchyień należy zgłosić zastrzeżenia.

Powierzchnię podłoża należy dokładnie odkurzyć, a następnie zagruntować i zaszpachlować. Odpowiedni dla danego podłoża rodzaj preparatu gruntującego oraz masy szpachlowej należy dobrać w oparciu o katalog produktów firmy UZIN. Podłoża nie chłonne oraz wrażliwe na działanie wilgoci np. jastrychy asfaltowe, anhydrytowe oraz stare podłoża należy szpachlować na grubość min. 2 mm.

Środek gruntujący i masę szpachlową należy zawsze pozostawiać do całkowitego wyschnięcia. Podczas pracy przestrzegać wskazówek zawartych w kartach technicznych stosowanych produktów.

## System odprowadzenia ładunków elektrycznych:

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

Jeżeli wykładzina posiada prądotrzewodzący spód lub jeżeli wymagane są tylko właściwości antystatyczne wówczas wystarczy wyprowadzenie ładunków za pomocą krótkiego odcinka taśmy miedzianej. W innym wypadku należy przed przystąpieniem do układania wykładziny przygotować system odprowadzający ładunki elektryczne. System ten musi być następnie podłączony do uziemienia przez elektryka z odpowiednimi uprawnieniami:

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

Taśmy miedziane: wzdłuż każdego brytu wykładziny (w połowie jego szerokości) przykleić do podłoża taśmę miedzianą UZIN. Końce wszystkich taśm w odległości ok. 30 cm od ścian połączyć ze sobą za pomocą poprzecznej taśmy prowadzonej wzdłuż ściany pomieszczenia. Na każde 30 m<sup>2</sup> powierzchni podłogi powinno przypadać jedno wyprowadzenie do uziemienia.

UZIN PE 260 L: do odprowadzenia ładunków elektrycznych zamiast taśmy miedzianej można zastosować płynny preparat przewodzący UZIN PE 260 L. W tym celu należy rozprowadzić go równomiernie po całej powierzchni podłogi, a następnie pozostawić do wyschnięcia. Wyprowadzenia do uziemienia należy wykonać za pomocą krótkich odcinków taśmy miedzianej umieszczonych w odstępach ok. 1 m.

## Obróbka:

1. Rozprowadzić równomiernie klej na podłożu stosując do tego celu szpachlę zebatą 23/TL, a następnie w zależności od nałożonej ilości kleju, warunków klimatycznych, chłonności podłoża i rodzaju wykładziny pozostawić na krótko do odparowania. Nakładać tylko taką ilość kleju, jaka może być przykryta wykładziną podczas czasu otwartego.
2. Następnie rozłożyć wykładzinę i na całej powierzchni dobrze ją docisnąć. Po upływie 20-30 minut powtórnie docisnąć wykładzinę. Stosunkowo często należy wymieniać wkłady zębate w szpachli.

3. Zanieczyszczenia świeżym klejem należy od razu usuwać za pomocą wody.

## Zużycie:

Rodzaj spodu wykładziny	Uzębienie	Zużycie
Gruba struktura np. spód TR	23/TL	500 - 600 g/m <sup>2</sup>
Średnia struktura np. wykładzina igłowa, tkanina	23/TL	500 - 600 g/m <sup>2</sup>
Linoleum	23/TL	500 - 600 g/m <sup>2</sup>

## Ważne wskazówki:

- ▶ Przy przechowywaniu w umiarkowanie chłodnym miejscu fabrycznie zamknięte opakowania zachowują trwałość przez 12 miesięcy. Chronić przed mrozem! Napoczęte opakowania szczelnie zamknąć, a ich zawartość szybko zużyć. Klej przed zastosowaniem należy doprowadzić do temperatury panującej w pomieszczeniu.
- ▶ Najlepsze warunki do obróbki to: temperatura 18 - 25°C, temp. podłoża powyżej 15°C i wilgotność względna powietrza poniżej 75%. Niskie temperatury i wysoka wilgotność powietrza przedłużają, a wysokie temperatury i niska wilgotność powietrza skracają czas otwarty oraz czas wiązania i schnięcia kleju.
- ▶ Wilgotne podłoża mogą powodować wtórną emisję i niepożądany zapach. Dlatego prace należy prowadzić wyłącznie na suchym podłożu. Dotyczy to także przypadku, gdy podłoże było równane masą szpachlową. Dlatego prace należy prowadzić wyłącznie na podłożach dobrze wysuszonych.
- ▶ Przed przystąpieniem do układania, wykładzinę należy poddać aklimatyzacji w pomieszczeniu, najlepiej w takich warunkach, w jakich będzie ona następnie eksploatowana.
- ▶ W przypadku układania linoleum należy zachować ok. 1 mm odstęp pomiędzy poszczególnymi brytami wykładziny.
- ▶ W przypadku układania linoleum nie należy stosować płynnego preparatu prądotrzewodzącego. W takich sytuacjach należy zastosować taśmy miedziane.
- ▶ Podczas rozprowadzania kleju należy unikać powstawania nawarstwień. Ewentualne gromadzenie się włókien na wkładzie szpachli należy usuwać poprzez częstsze ściąganie ich z wkładu.

## Ochrona pracy i środowiska:

GISCODE D 1 – produkt nie zawiera rozpuszczalników. Niezapalny. Podczas pracy zasadniczo zaleca się stosowanie kremów ochronnych do rąk i wietrzenie pomieszczeń. EMICODE EC 1, „bardzo niska emisyjność”. Według aktualnie obowiązującego stanu wiedzy nie wykazuje żadnej istotnej emisji formaldehydu czy innych organicznych substancji lotnych. Po wyschnięciu produkt jest obojętny pod względem fizjologicznym i ekologicznym. Podstawowym warunkiem zachowania jak najlepszej jakości powietrza w pomieszczeniu po wykonaniu prac podłogowych jest przestrzeganie określonych normą warunków pracy, suche podłoża, środki gruntujące i masy szpachlowe.

## Usuwanie odpadów:

Resztki produktów należy w miarę możliwości zebrać i zużyć. Nie wylewać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Dokładnie opróżnione opakowania z tworzywa sztucznego mogą być powtórnie przerobione w procesie recyklingu / Opakowania z płynną zawartością jak również zebrane, płynne resztki produktu stanowią odpad specjalny / opakowania zawierające związane resztki produktu są odpadem budowlanym.