

# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

## LAKIER 2K HYBRYDA AKRYLOWO-POLIURETANOWA

### Opis produktu

Dwuskładnikowy, hybrydowy lakier zamykający o bardzo dużej odporności, dedykowany do systemów posadzkowych.

### Zakres zastosowań

Wewnątrz pomieszczeń jako warstwa zamykająca stosowana w przemysłowych jak i dekoracyjnych powłokach posadzkowych.

Typowe obszary zastosowania:

- biura oraz budynki mieszkalne
- garaże
- magazyny

### Charakterystyka / Zalety

- Wodny, przyjazny dla środowiska
- Doskonała odporność chemiczna
- Odporny na test gorącej opony
- Bardzo wysoka odporność na ścieranie
- Łatwy w aplikacji
- Wykończenie satynowe

### Wstępne przygotowanie podłoża

Wszystkie podłoża (nowe i stare) muszą mieć stabilną konstrukcję, być suche i pozbawione zaschniętego mleczka cementowego oraz luźnych cząstek. Należy oczyścić podłogi z oleju, smaru, śladów gumy, plam farby i innych zanieczyszczeń pogarszających przyczepność. Preferowanymi metodami przygotowania podłoża jest piaskowanie lub śrutowanie, czyszczenie strumieniem wody o wysokim ciśnieniu, szlifowanie lub usuwanie powłok (w tym konieczne czynności następcze). Po przygotowaniu powierzchni wytrzymałość podłoża na rozciąganie powinna przekraczać 1,5 N/mm<sup>2</sup> (sprawdzić za pomocą atestowanego przyrządu do badania wytrzymałości na odrywanie). Kurz, zanieczyszczenia i luźne części powinny być usunięte, najlepiej za pomocą odkurzacza. W przypadku chłonnego podłoża mineralnego zalecane jest zagruntowanie powierzchni dedykowanym gruntem do mikrocementu.

W przypadku aplikacji na posadzce żywicznej nie przekraczać czasów między warstwowymi wskazanymi w karcie technicznej zainstalowanej powłoki posadzkowej ( w przypadku epoksydu nie później jak po upływie 48h).

### Przygotowanie mieszaniny

Przed wymieszaniami doprowadzić składniki A i B do temperatury około 20-25°C. Dla składnika B dopuszczalne jest jego lekkie podgrzanie do temp. max 35°C. Wlać całą zawartość części B do części A. NIE MIESZAĆ RĘCZNIE. Mieszać wiertłem mechanicznym i łopatką z małą prędkością (ok. 300 obr./min) przez co najmniej 3 minuty. W celu zagwarantowania całkowitego wymieszania należy kilkakrotnie zeszkrobać materiał z boków i dna pojemnika. Łopatki mieszadła powinny być przez cały czas zanurzone w materiale powłokowym, aby uniknąć wprowadzania do niego pęcherzyków

powietrza. MATERIAŁU POWŁOKI NIE NALEŻY CZERPAĆ Z POJEMNIKA UŻYWANEGO DO MIESZANIA. Po prawidłowym wymieszaniu do jednorodnej konsystencji wymieszane składniki A i B przelewa się do świeżego pojemnika i miesza przez kolejną minutę.

### Aplikacja

Powłokę lakieru nakłada się w jednej lub dwóch warstwach, a zużycie materiału na jedną warstwę zależy od chropowatości podłoża. (Zob. „Zużycie”). Drugą warstwę nakładana jest po utwardzeniu poprzedniej warstwy, najlepiej następnego dnia.

Podczas aplikacji należy unikać suchych powierzchni brzegowych i przy zakładkach pracować na mokro, gdyż w przeciwnym razie na wykończonej powłoce widoczne będą ślady wałka. Powłokę nakłada się przy użyciu wałka nylonowego, o maksymalnym szerokości 25 cm lub za pomocą hydrodynamicznego natrysku. Uwaga podczas bezpowietrznego natrysku należy stosować ochronę dróg oddechowych. Rekomendowany rozmiar dyszy 512-515 ( filtry 100 mesh).

### Zużycie

0,12 - 0,16 kg/m<sup>2</sup> na jedną warstwę. Zbyt cienka warstwa zmniejszy rozlewność produktu. W efekcie czego widoczne będą ślady wałka. Zbyt gruba warstwa może doprowadzić do powstania pęknięć na powierzchni schnącej powłoki lakieru. Należy stosować się do wyżej wskazanego zużycia.

### Środki czyszczące

Narzędzia wielokrotnego użytku, niezwłocznie po użyciu, należy dokładnie umyć wodą. Czyszczenie agregatu malarskiego – pierwsze płukanie jak i drugie wykonać z użyciem zimnej wody. Po utwardzeniu się materiału wymagane jest czyszczenie mechaniczne.

### OSTRZEŻENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Podczas pracy z produktem należy zachować następujące środki ostrożności:

Nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. W przypadku kontaktu z oczami należy zwrócić się do lekarza. Unikać wdychania oparów.

W trakcie pracy z wyrobem nie należy spożywać pokarmów, palić tytoniu ani pracować w pobliżu otwartego ognia. Dodatkowe odniesienia do ostrzeżeń przed niebezpieczeństwem, przepisów dotyczących transportu i gospodarowania odpadami zamieszczono w odpowiedniej karcie charakterystyki. Należy przestrzegać przepisów lokalnych stowarzyszeń branżowych i/lub innych organów, regulujących kwestie bezpieczeństwa i higieny pracowników stykających się z żywicami epoksydowym.

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

### LAKIER 2K HYBRYDA AKRYLOWO-POLIURETANOWA

#### INFORMACJE O PRODUKCIE

<b>Baza chemiczna</b>	Składnik A: polimer akrylowo-poliuretanowy Składnik B: izocyjanian polifunkcyjny	
<b>Pakowanie</b>	Zestaw 1kg, 3kg	
<b>Czas składowania</b>	Produkt składowany w fabrycznie zamkniętym i nieuszkodzonym opakowaniu najlepiej zużyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji	
<b>Warunki składowania</b>	Produkt składować w fabrycznie zamkniętym i nieuszkodzonym opakowaniu, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego.	
<b>Gęstość</b>	Składnik A	~ 1,00 kg/dm <sup>3</sup>
	Składnik B	~ 1,00 kg/dm <sup>3</sup>
	Wymieszana żywica	~ 1,00 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Zawartość części stałych wagowo</b>	~44%	

#### INFORMACJE O APLIKACJI

<b>Proporcje mieszania</b>	Składnik A : składnik B = 85 : 15 wagowo		
<b>Zużycie</b>	0,12-0,16kg/m <sup>2</sup> na warstwę ( w zależności od porowatości podłoża)		
<b>Temperatura otoczenia</b>	Minimum +10°C / Maksimum +40°C		
<b>Wilgotność względna powietrza</b>	< 75%		
<b>Punkt rosy</b>	Temperatura podłoża i nieutwardzonej powłoki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aż do całkowitego utwardzenia materiału.		
<b>Temperatura podłoża</b>	Minimum +10°C / Maksimum +30°C		
<b>Przydatność do stosowania</b>	Temperatura	Czas	
	+10°C	~ 150 minut	
	+20°C	~ 90 minut	
<b>Czas utwardzania</b>	+30°C	~ 60 minut	
	Temperatura	Minimum	Minimum
	+10°C	3 godziny	7 dni
+20°C	3 godziny	7 dni	
+30°C	2,5 godziny	7 dni	

#### Zastrzeżenie:

Ze względu na dużą zmienność warunków montażu i informacje zawarte w niniejszej ofercie stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia, czy wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania.

# BEKERFARB