

Akrylowo-poliuretanowa żywica zamykająca i powłoka ochronna

WŁAŚCIWOŚCI

- doskonała przyczepność do powłok żywicznych
- odporna na ścieranie, czynniki atmosferyczne i sole odładzające
- odporna na wodę, chemikalia, oleje mineralne, benzynę, liczne kwasy i zasady
- błyszcząco-matowa powierzchnia
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz



- pojemnik 30 kg

OPIS PRODUKTU

weber.tec PU KV N (Harz PU KV N) jest zawierającą rozpuszczalnik, barwną, 2-komponentową żywicą reaktywną na bazie akrylo-poliuretanu o właściwościach tiksotropowych.

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Wykonywanie powłok zamykających (lakierowania) na antypoślizgowych i gładkich posadzkach i powłokach z żywic epoksydowych i poliuretanowych.

Zamknięcie powierzchni wykonanych na szorstko zwiększa ich odporność na ścieranie. Taki sposób wykonania wierzchniej warstwy posadzki stosowany jest w miejscach gdzie wymagana jest odpowiednia antypoślizgowość (szorstkość) posadzki, np. w halach przemysłowych, magazynach, pomieszczeniach mokrych, a także na powierzchniach parkingów piętrowych, ciągów komunikacyjnych dla pieszych, ścieżek rowerowych. Żywica może być stosowana także na powierzchniach metalowych i starych powłokach żywicznych. Z uwagi na skład oraz wysoką zawartość barwników doskonale kryje powierzchnie i nie ulega przebarwieniom w wyniku działania słońca i promieni UV.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być nośne, czyste, wolne od luźno związanych części, mleczka cementowego, oleju, tłuszczu i innych substancji utrudniających przyczepność żywicy do podłoża. Ewentualne powierzchnie gładkie, wypolerowane nie nadają się pod ułożenie powłoki, o ile nie zostaną uprzednio zmatowione poprzez, np. piaskowanie, śrutowanie, frezowanie itp.

Podłoże musi być chronione przed wilgocią podciąganą kapilarnie. Wilgotność podłoża nie powinna przekraczać 4% (metoda CM). W przypadku stosowania żywicy **weber.tec PU KV N** na powierzchniach innych niż świeżo wykonywane szorstkie powłoki żywiczne, należy dobrać odpowiednie grunty. Powierzchnie asfaltowe i metalowe wymagają gruntu **weber.tec PU 3600**, powierzchnie betonowe, również lekko wilgotne, **weber.tec EP 10**.

DANE TECHNICZNE

Baza:	akrylo-poliuretan
Rozpuszczalnik:	ok. 30 %
Konsystencja:	plynna
Kolor:	- standardowe - RAL 7023 i RAL 7032, - inne - RAL 3009
Wytrzymałość na odrywanie:	przełom w podłożu
Gęstość:	1,3 g/cm ³
Sucha pozostałość:	> 65%
Lepkość przy + 25°C:	- składnik A - 500 do 900 mPas - składnik B - 200 do 400 mPas
Dokumenty odniesienia:	AT/2011-01-2705 DZ 2705/01/13

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

Komponenty A (żywica) oraz B (utwardzacz) są dostarczone w odpowiedniej proporcji (proporcja mieszania składników (wagowo): 5:1, proporcja mieszania składników (objętościowo) 4:1. Po połączeniu obu komponentów należy niezwłocznie rozpocząć mieszanie przy pomocy mieszadła umocowanego w wolnoobrotowej wiertarce (max 300 obr/min).

Należy zwracać uwagę na dokładne wymieszanie składników pozostających przy ściankach i dnie pojemnika. Z tego też względu należy przelać mieszaninę do czystego pojemnika i ponownie ją przemieścić.

Czas mieszania ok. 5 min. Żywicy nie należy rozcieńczać.

WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

weber.tec PU KV N nakładać wałkiem futrzanym z krótkim włosiem dociskając go mocno do podłoża. Dla uzyskania pełnej odporności i trwałości naniesiona powłoka musi być absolutnie wolna od porów. Świeża żywica jest bardzo wrażliwa na wodę – należy w trakcie wykonywania powłoki chronić ją przed opadem atmosferycznym. Temperatura podłoża oraz otoczenia nie powinna być niższa od +10°C. Podwyższenie temperatury wpływa na skrócenie czasu wiąża-

Akrylowo-poliuretanowa żywica zamykająca i powłoka ochronna

nia żywicy oraz obniżenie jej lepkości. Obniżenie temperatury powoduje wydłużenie czasu wiązania żywicy oraz podwyższenie jej lepkości. Poza tym temperatura podłoża musi być, co najmniej o 3°C wyższa od aktualnej temperatury punktu rosy. Tworzenie się kondensatu na pokrywanych żywicą powierzchniach decydująco wpływa na zmniejszenie jej przyczepności do podłoża. Należy zapewnić pokrywanie powierzchni podłoża żywicą z tej samej serii produkcyjnej, w przeciwnym razie należy się liczyć ze znikomymi, ale jednak widocznymi odcieniami w barwie.

Beton pod posadzki i powłoki, których składnikiem jest **weber.tec PU KV N** powinien cechować się wytrzymałością na ściskanie wynoszącą przynajmniej 25 N/mm² i wytrzymałością powierzchni na odrywanie wynoszącą przynajmniej 1,5 N/mm² oraz zawartością wilgoci poniżej 4% wagowo.

Narzędzia czyszczyć natychmiast po zakończeniu prac preparatem **weber.sys 992**.

WARUNKI PODCZAS STOSOWANIA I WIAZANIA

Warunki aplikacji:

Temperatura materiału, powietrza i podłoża podczas stosowania powinna się zawierać pomiędzy 10°C a 30°C. czas obróbki w temp.:

- +10°C: ok. 70 minut,
- +20°C: ok. 40 minut,
- + 30°C ok. 20 minut

W przypadku wilgotnych elementów budowlanych nie wolno dopuścić, aby jeszcze niestwardniałe powłoki były narażone na działanie intensywnych promieni słonecznych. Chodzi o to, że pod wpływem ciśnienia pary wodnej może dojść do tworzenia się pęcherzy.

Czas wiązania:

Temperatura podłoża	+ 10°C	+ 20°C	+ 30°C
Można wchodzić (wykonywać kolejne procesy)	po 24-36 godz.	po 12-16 godz.	po 6-8 godz.
Częściowe obciążenie	po 2 dniach	po 24 godz.	po 20 godz.
Pełne obciążenie	po 10 dniach	po 7 dniach	po 3 dniach

ZUŻYCIE

Zużycie zależy od rodzaju podłoża:

200-250 g/m² – na gładkim podłożu,

300-800 g/m² – w zależności od uziarnienia posypki kwarcowej.

OPAKOWANIA

pojemniki (składnik A+B) 30 kg

MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Wyrób przechowywać do 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Składować i transportować w suchych i

chłodnych warunkach, w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Przewozić wyłącznie krytymi środkami transportu. Chronić przed mrozem

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Rozpuszczalnik znajdujący się w komponentach produktu jest łatwopalny i dlatego w czasie stosowania preparatu nie wolno używać otwartego ognia, palić tytoniu, wywoływać iskrzenia elektrycznego lub mechanicznego (przez cięcie, szlifowanie, uderzenie itp.). Stosując preparat w pomieszczeniu należy go intensywnie wietrzyć. Stosować środki ochrony osobistej (okulary, rękawice, fartuchy). Podczas wykonywania prac należy przestrzegać przepisów BHP dotyczących ochrony zdrowia wynikających z odpowiednich rozporządzeń oraz zapisów z kart charakterystyki substancji niebezpiecznych i oznaczeń na opakowaniach

UWAGA

Prawidłowe, a tym samym skuteczne, zastosowanie naszych produktów nie podlega naszej kontroli. Dlatego też gwarancją objęta jest tylko, jakość naszych wyrobów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania.

Niniejsza instrukcja unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.