

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

Akrylowo-poliuretanowa żywica zamykająca i powłoka ochronna

+10°C. Podwyższenie temperatury wpływa na skrócenie czasu wiązania 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 WIĄZANIA

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 je 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.