

Technika budowlana

Elastyczna powłoka poliuretanowa PU 30

(Polyurethanbeschichtung Elastik PU 30)

- > bardzo elastyczna
- > wygłusza odgłos kroków
- > bezrozpuszczalnikowa
- > dwuskładnikowa



Właściwości produktu

Bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa, samorozpuszczalna, bardzo elastyczna, tłumiąca odgłosy kroków płynna żywica poliuretanowa. Posiada dużą odporność chemiczną oraz jest odporna na ścieranie.

Zastosowanie

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Do wykonywania elastycznych powłok posadzkowych w pomieszczeniach biurowych, halach wielofunkcyjnych, szpitalach, szkołach, domach opieki, halach wystawowych. Posadzka może być wykonywana na podłożach betonowych, jastryżach elementowych i asfaltach lanych.

Dane produktu

Opakowanie:

25 kg komplet:
20 kg komponent A
5 kg Komponent B

Magazynowanie:

Powyżej +5°C w suchych warunkach, w oryginalnym opakowaniu można przechowywać przez ok. 12 miesięcy.

Parametry techniczne

Dane dotyczą warunków: 20°C i 55% wilgotność względna powietrza

Zużycie: ok. 1,35 kg/m²/mm
Proporcja mieszania: 4 : 1
komp. A : komp. B = 4 : 1
Lepkość:
komp. A: ok. 4000 mPa*s
komp. B: ok. 75 mPa*s
Czas zużycia przy temp. +20°C ok. 30 - 40 min
Twardość Shore: ok. 90
Gęstość:
komp. A: ok. 1,39 kg/Liter
komp. B: ok. 1,21 kg/Liter

Temperatura obróbki od +10°C do +25°C

Badany zgodnie z

PN-EN 13813

Stosowanie

Narzędzia:

Mieszadło wolnoobrotowe, pojemnik do mieszania, paca zębata, paca, wałek kolczasty.

Podłoże:

Podłoże musi być suche, nieprzemarznięte, nośne, nieodkształcalne, wolne od kurzu, pyłu, niezaolejone, niezatłuszczone, wolne od substancji pogarszających przyczepność. Najczęściej posadzki układa się na podłożach betonowych, jastryżach cementowych oraz na lanych asfalcie. Nie wolno układać posadzek poliuretanowej na podłożach zawilgaczanych przez podsiąkanie kapilarne wilgoci.

Przygotowanie:

Wilgotność podłoża betonowych nie może przekraczać 3,5%. Wytrzymałość podłoża na ścisnienie nie może być mniejsza niż 25 N/mm² co odpowiada klasie betonu od C 20 do C25, minimalna wytrzymałość podłoża na odrywanie 1,5 N/mm². Zalecany sposób przygotowania podłoża to śrutowanie, piaskowanie, frezowanie lub szlifowanie. Pył należy usunąć za pomocą odkurzenia. Posadzka poliuretanowa jest powłoką paroszczelną. Zawilgocenie podłoża przez podsiąkanie kapilarne może powodować powstawanie pęcherzy pod powłoką poliuretanową. Pod podłożem betonowym powinna być wykonana izolacja przeciwwilgociowa.

Mieszanie:

Odpowiednie ilości komponentów dostarczone w oryginalnych opakowaniach wymieszać ze sobą w proporcji wagowej A:B = 100:25. Należy wlać całkowitą ilość komponentu B do pojemnika z komponentem A, następnie całość starannie wymieszać za pomocą mieszadła wolnoobrotowego przez ok. 2-3 minut. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby całość materiału została starannie wymieszana, szczególnie przy dnie i przy ściankach pojemnika. W celu zagwarantowania jednakowego czasu utwardzania mieszaniny oraz uniknięcia pojawienia się miejsc klejących na posadzce (spowodowanych złym wymieszeniem komponentów) mieszaninę należy przelać do czystego naczynia i jeszcze raz dokładnie wymieszać. Po przekroczeniu

Technika budowlana

dopuszczalnego czasu użycia produkt w pojemniku może ulec rozgrzaniu i wydzielać nieprzyjemny zapach.

Obróbka:

Przygotowane podłoże zagruntować Żywicą EP 70 BM w przypadku, kiedy przerwa technologiczna między grunto-
waniem a ułożeniem właściwej powłoki epoksydowej nie
będzie dłuższa niż 4-24 godzin. Jeżeli przerwa technolo-
giczna będzie dłuższa niż 24 godziny podłoże zgruntować
Żywicą Epoksydową EP 70 BM i posypać piaskiem kwar-
cowym o uziarnieniu 0,3-0,9 mm. Następnego dnia usunąć
resztki piasku nie związanego z podłożem. Na zagrunto-
wane podłoże wylać Żywicę Poliuretanową PU 30 i roz-
prowadzić równomierną warstwą za pomocą rakli lub pacy.
Następnie odpowietrzyć wałkiem z kolcami. Żywicę PU 30
można mieszać z piaskiem kwarcowym (o uziarnieniu 0,1-
0,3 mm) w proporcji wagowej max. 1:3. Możliwość obciążenia
posadzki: można wchodzić po 24 godzinach, obciążenie
mechaniczne po 3 dniach, pełna odporność che-
miczna po 7 dniach Produkt nie jest odporny na UV, przy
stosowaniu na zewnątrz może dojść do pojawienia się
przebarwienia, płowienie powłoki.

Perfekcyjny system

Gruntowanie:

Podkład poliuretanowy PU 5,
Żywica epoksydowa EP 70 BM.

Ważne informacje

Przestrzegać norm, obowiązujących przepisów oraz zaleceń podanych w niniejszej karcie technicznej! Nie prowadzić prac w temperaturze niższej niż +5°C. Wysoka wilgotność oraz niskie temperatury mogą być przyczyną wydłużenia czasu wiązania. Wysoka temperatura produktu może przyczynić się do przyspieszenia wiązania. Nie dodawać żadnych obcych materiałów.

Bezpieczeństwo i higiena pracy

BHP: przestrzegać specyfikacji oraz informacji o stosowaniu, czyszczeniu i usuwaniu podanych w karcie charakterystyki produktu.

Niniejsza karta techniczna bazuje na rozległym doświadczeniu, została stworzona z najlepszej woli, nie jest prawnie wiążąca i nie jest ofertą w rozumieniu prawa czy też gwarancją wynikającą z zamówienia lub umowy sprzedaży. Dla dobra naszych materiałów dołączamy ją w ramach warunków sprzedaży i dostawy. Aby zapobiegać ryzyku popełnienia błędów zawarto również określone (ograniczone) informacje. Naturalnie nie mogą być tam dokładnie opisane wszystkie dotychczasowe i możliwe zastosowania produktu. Zrezygnowano z danych, które dla fachowców są oczywiste. Użytkownik może w przypadku niejasności przeprowadzić próbę na miejscu budowy na własną odpowiedzialność. Nie jest też zwolniony z obowiązku z fachowej obróbki i stosowania. W momencie wydania nowego opracowania tej karty technicznej, poprzednia wersja traci swoją ważność.

Stand 2006

POLYURETHANBESCHICHTUNG PU ELASTIK**BESTÄNDIGKEITSLISTE****ORGANISCHE SÄUREN**

Ameisensäure 10%	3 Tage
Essigsäure 10 %	1 Woche
Essigsäure 50 %	24 Stunden
Zitronensäure 10 %	+
Milchsäure 10 %	+

MINERALSÄUREN

Salzsäure 10%	+
Salzsäure 30%	1 Monat ¹⁾
Schwefelsäure 10%	+
Schwefelsäure 38 %	+
Schwefelsäure 98 %	1 Stunde
Salpetersäure 10%	+ ¹⁾
Salpetersäure 50%	1 Stunde ¹⁾

LAUGEN

Natronlauge 10 %	+
Natronlauge 50 %	+
Ammoniak 10 %	+
Hypochloritlauge	+ ¹⁾
Wasserstoffperoxyd 3%	+
Wasserstoffperoxyd 30%	+

TREIBSTOFFE, ÖLE

Motoröl	+
Dieselöl	+
Bremsflüssigkeit	3 Tage
Sonnenblumenöl	+
Superbenzin	1 Stunde

ALKOHOLE

Methanol	1 Stunde
Ethanol	24 Stunden
Isopropylalkohol	1 Woche
Ethylenglykol	+
n-Butanol	24 Stunden
Butylglykol	24 Stunden

ESTER & KETONE

Azeton	-
Methylethylketon	-
Ethylazetat	-
Methylisobutylketon	1 Stunde
n-Butylazetat	1 Stunde

KOHLENWASSERSTOFFE

n-Hexan	+
Toluol	1 Stunde
Testbenzin 140/200	1 Woche
Shellsol A	1 Stunde

- = nicht beständig

+ = Beständigkeit mindestens 1 Monat

¹⁾ = Verfärbung möglich

Testmethode:

Die Prüfung der Beständigkeiten erfolgte durch Einlegen von Probekörpern in die entsprechenden Prüfflüssigkeiten bei Raumtemperatur.

Die Beurteilung der Beständigkeit erfolgte durch Auswertung der gemessenen Shore-Härten, bzw. durch Bestimmung der Gewichtsänderung.