

EPOXOL® RM-YR

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowa, bezbarwna żywica epoksydowa do mieszania z różnymi kruszywami

ZASTOSOWANIE

- Tworzenie przemysłowych i dekoracyjnych posadzek żywicznych z kolorowym piaskiem kwarcowym.
- Może być stosowany jako podkład.

WŁAŚCIWOŚCI

Epoxol® RM-YR zawiera czyste żywice epoksydowe i wyselekcjonowane utwardzacze. Nie zawiera rozpuszczalników ani wypełniaczy. Dzięki niskiej lepkości zapewnia dobre krycie i wydajność, penetruje podłoże i wypełnia spękania kapilarne. Posiada wysoką odporność na chemikalia, a także doskonałą przyczepność do różnego rodzaju podłoży.

DANE TECHNICZNE

Wygląd mieszaniny	Bezbarwny, żółtawy
Gęstość	1,07 g/cm ³
Proporcje mieszania (wagowo)	100A:60B
Zawartość części stałych (wagowo)	100%
Połysk (60°)	>100
Wytrzymałość na zginanie (EN 13892-2)	≥50 MPa
Wytrzymałość na ściskanie (EN 13892-2)	≥60 MPa
Twardość Shore'a D (ASTM 2240)	79
Odporność na ścieranie (TEST Tabera, CS 10/1000/1000, ASTM D 4060)	72 mg
Siła przyczepności (EN 13892-8)	≥3 N/mm ²
Odporność na uderzenie (EN ISO 6272-1)	≥7Nm
Odporność na zarysowania (test sklerometryczny - Elcometer 3092)	8N
Odporność na temperatury (obciążenie suche)	-30°C min. / +80°C max.

WARUNKI APLIKACJI

Wilgotność podłoża	<4%
Wilgotność powietrza (RH)	<65%
Temperatura aplikacji (otoczenie - podłoże)	+15°C min. / +35°C max.

SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE UTWARDZANIA

Przydatność mieszaniny do użytku (RH 50%)	+25°C	40 minut
Czas schnięcia (RH 50%)	+25°C	8h
Suche do ponownego malowania (RH 50%)	+25°C	24 h
Pełne utwardzenie		~ 7 dni
* Niskie temperatury i wysoka wilgotność podczas nakładania i/lub utwardzania wydłużają powyższe czasy, natomiast wysokie temperatury je skracają.		

INSTRUKCJA STOSOWANIA

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Beton: Beton musi być klasy min. C20/25, o wytrzymałości na rozciąganie ≥1,5 MPa, pozostawiony do utwardzenia na co najmniej 28 dni, z zachowaniem wszelkich niezbędnych środków konserwacyjnych w okresie dojrzewania. Podłoże cementowe należy odpowiednio przygotować mechanicznie (np. szlifowanie, śrutowanie, frezowanie itp.), w celu usunięcia mleczka cementowego, wygładzenia

EPOXOL® RM-YR

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowa, bezbarwna żywica epoksydowa do mieszania z różnymi kruszywami nierówności, uzyskania powierzchni o porowatej fakturze i zapewnienia optymalnej przyczepności. Powierzchnia musi być sucha i zabezpieczona przed wilgocią, stabilna, czysta i wolna od kurzu, tłuszczu, oleju itp. Luźny, sypki materiał należy całkowicie usunąć szczotką lub piaskować odpowiednią maszyną, a następnie dokładnie odkurzyć podłoże. Powierzchnia musi być możliwie gładka i płaska, a także ciągła (tzn. bez pustych przestrzeni, pęknięć itp.) Jeśli w posadzce występują ubytki, należy je wypełnić / wyrównać szpachlówką epoksydową **Epoxol Putty / Epoxol Liquid**, cementem epoksydowym **Nedour CM** lub po odpowiednim zagruntowaniu mieszanką gruntu **Epoxol Primer SF-P** z drobnym i średnim piaskiem kwarcowym.

GRUNTOWANIE BETONU:

W celu stabilizacji podłoża, uszczelnienia porów, a także poprawy przyczepności kolejnej warstwy zaleca się zastosowanie **Epoxolu® RM-YR** lub alternatywnego odpowiedniego podkładu **NEOTEX®**, w zależności od podłoża. W przypadku podłoża o zwiększonej porowatości może być konieczna dodatkowa warstwa gruntująca. Jeżeli ma nastąpić aplikacja wykładziny kamiennej, zwłaszcza jeśli została ona nałożona później niż 24 godziny po nałożeniu podkładu, zaleca się rzadkie posypanie powierzchni piaskiem kwarcowym M-32 (0,1-0,3mm) jeszcze świeżą warstwę podkładu, przy szacowanym zużyciu piasku na poziomie 0,3-0,5kg/m². Po wyschnięciu wszelkie luźne ziarna należy usunąć odkurzaczem o dużej sile ssania.

Epoxol Primer – stosować w przypadku betonu suchego, wysezonowanego 28 dni, dobrze odizolowanego od gruntu (nie występuje podciąganie kapilarne), rozcieńczyć 10% rozpuszczalnikiem do wyrobów epoksydowych (max wilgotność podłoża 4%).

Neopox Primer WS – stosować w przypadku betonu świeżego (min. 2 tygodniowy) lub mokrego ze względu np. na częste opady deszczu (wilgotność podłoża powyżej 4%).

Neopox Primer AY – stosować na beton wysezonowany przez 28 dni, gdy jest źle odizolowany od gruntu i występuje podciąganie kapilarne wilgoci.

APLIKACJA:

Zastosowanie jako warstwa podkładowa i uszczelniająca dekoracyjne podłogi wewnętrzne z pełnym posypaniem barwionego kwarcu

Należy wymieszać dokładnie oba składniki (A i B) w swoich pojemnikach, a następnie połączyć je ze sobą w odpowiedniej proporcji i ponownie wymieszać przez 3 minut mieszadłem wolnoobrotowym. Należy zwrócić uwagę na dokładne wymieszanie przy dnie i po bokach w celu równomiernego rozprowadzenia utwardzacza.

Podczas wykonywania warstwy podkładowej **Epoxol® RM-YR** zaleca się na jeszcze świeżą warstwę **Epoxolu® RM-YR** posypać w nadmiarze (aż do nasycenia) kolorowy piasek kwarcowy, przy szacowanym zużyciu piasku na poziomie 3 kg/m². Po wyschnięciu należy usunąć luźne ziarna za pomocą odkurzacza o dużej sile ssania, a wszelkie nierówności powierzchni zeszlifować. Następnie powierzchnię należy uszczelnić produktem **Epoxol® RM-YR**, nakładanym w 1 lub 2 warstwach.

Zużycie teoretyczne Epoxolu® RM-YR jako podkładu:

- 0,25-0,30 kg/m² w jednej warstwie przy aplikacji wałkiem
- 0,40-0,50 kg/m² w jednej warstwie aplikując za pomocą pacy lub rakli

Zużycie teoretyczne Epoxolu® RM-YR jako warstwy uszczelniającej: 0,40-0,50 kg/m² w 1-2 warstwach.

EPOXOL® RM-YR

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowa, bezbarwna żywica epoksydowa do mieszania z różnymi kruszywami

UWAGI

- Epoxol® RM-YR nie powinien być nakładany w wilgotnych warunkach lub jeśli oczekuje się, że wilgotne warunki będą panować podczas aplikacji lub utwardzania produktu. Zwiększona wilgotność może mieć negatywny wpływ na przyczepność, właściwości powłoki i/lub efekt końcowy (np. rozmyta powierzchnia, lepkość).
- Składniki nie powinny być przechowywane w bardzo niskich lub bardzo wysokich temperaturach, zwłaszcza przed zmieszaniem. Mieszanie powinno odbywać się w cieniu. Mieszanie mieszaniny musi odbywać się mechanicznie, a nie ręcznie za pomocą pręta itp.
- Należy unikać nadmiernego mieszania materiału, aby zmniejszyć ryzyko uwięzienia powietrza. Po wymieszaniu mieszaniny zaleca się szybkie nałożenie materiału, aby uniknąć rozwoju wysokich temperatur i potencjalnego stwardnienia wewnątrz puszki.
- Temperatura podłoża musi wynosić co najmniej 3°C powyżej punktu rosy, aby zmniejszyć ryzyko kondensacji lub wykwitów na wykończeniu podłogi.
- Ze względu na charakter materiału, bezpośrednia i stała ekspozycja powłoki końcowej na promieniowanie UV może z czasem powodować zjawisko kredowania. Z tego powodu nie zaleca się stosowania tej powłoki na zewnątrz budynków.
- W przypadku drobnych zabrudzeń zaleca się jak najszybsze ich usunięcie przy pomocy miękkiej ściereczki zwilżonej ciepłą, czystą wodą (temperatura <+60°C).
- W przypadku, gdy pomiędzy aplikacją następną warstwy upływa dłuższy czas (>36 godzin), zaleca się lekkie przeszlifowanie powierzchni, aby uniknąć ewentualnych problemów z przyczepnością kolejnej warstwy.
- Do regularnego czyszczenia powierzchni z kurzu i brudu zaleca się użycie odkurzacza lub miotły z miękkim włosiem. Należy unikać używania twardych szczotek lub drutów do usuwania plam.
- Do czyszczenia powierzchni z zaschniętych zabrudzeń zaleca się użycie mopa z twardej pianki z roztworem wody i amoniaku (rozcieńczenie ~3%). Następnie należy powierzchnię spłukać czystą, ciepłą wodą (temperatura <+60°C) i osuszyć miękkim ręcznikiem.
- W przypadku stosowania dostępnych na rynku środków czyszczących zaleca się stosowanie środków neutralnych (pH od 7 do 10). Należy unikać mydeł i uniwersalnych środków czyszczących zawierających sole rozpuszczalne w wodzie lub szkodliwe składniki o dużym stężeniu zasad lub kwasów. Należy przestrzegać zaleceń producenta odnośnie optymalnego rozcieńczenia z wodą. W każdym przypadku, gdy po raz pierwszy używany jest dostępny na rynku środek czyszczący, zaleca się przeprowadzenie próby na małej powierzchni.

EPOXOL® RM-YR

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowa, bezbarwna żywica epoksydowa do mieszania z różnymi kruszywami

Tabela odporności chemicznej			
Substancja chemiczna (stężenie %)	Kontakt ciągły z substancją chemiczną (+20°C)		
	1 h	5 h	24 h
Kwas fosforowy (10%)	B	B	B
Kwas siarkowy (10%)	A	A	A
Kwas solny (10%)	A	A	A
Kwas mlekowy (10%)	B	B	B
Kwas azotowy (10%)	B	C	C
Kwas cytrynowy (10%)	A	A	A
Wodorotlenek sodu (10%)	A	A	A
Formaldehyd (10%)	A	A	A
Amoniak (10%)	A	A	A
Chlor (5%)	A	A	A
Diesel	A	A	A
Benzyna	A	A	A
Ksylen	A	A	A
M.E.K	A	A	A
Alkohol 95°	A	A	A
Woda słona 15%	A	A	A
Olej silnikowy	A	A	A
Wino czerwone	A	A	A

Ocena odporności
A: Doskonała odporność
B: Dobra odporność (lekkie przebarwienie)
C: Obniżona odporność (intensywne przebarwienie)
D: Nie zalecany

WYGLĄD (po utwardzeniu):	Transparentny, w połysku
OPAKOWANIA	Zestawy (A+B)16 kg w metalowych puszkach
CZYSZCZENIE NARZĘDZI	Neotex® 1021 natychmiast po aplikacji. W przypadku stwardniałych plam, za pomocą środków mechanicznych
LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE (V.O.C)	Limit V.O.C. zgodnie z Dyrektywą UE 2004/42/CE dla tego produktu kategorii AjSB "Dwuskładnikowe powłoki reaktywne": 500g/l (limit 1.1.2010). Zawartość V.O.C. w produkcie gotowym do użycia <500g/l.
UFI	Składnik A: 9KQ0-F06W-E00R-1P88 Składnik B: TNQ0-X0W9-R008-P0VM
PRZECHOWYWANIE	2 lata, przechowywany w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chroniony przed mrozem, wilgocią i działaniem promieni słonecznych.

EPOXOL® RM-YR

KARTA TECHNICZNA

Dwuskładnikowa, bezbarwna żywica epoksydowa do mieszania z różnymi kruszywami

Przed przystąpieniem do malowania produkt powinien mieć temperaturę pokojową. Podany w karcie technicznej czas indukcji, czas przydatności mieszaniny do użytku, czas do nałożenia kolejnej warstwy, czas do użytkowania oraz czas pełnego utwardzenia dotyczą podanej temperatury otoczenia i podłoża. Niższe temperatury wydłużają czas, a wyższe go skracają. Nie należy aplikować produktów w niższych lub wyższych temperaturach niż dopuszczalne!

Jeśli masz jakiegokolwiek dodatkowe pytania skontaktuj się z nami przed przystąpieniem do malowania.

Informacje tu zawarte przekazywane są w dobrej wierze. Ponieważ warunki aplikacji są poza naszą kontrolą, firma TrokenTech Sp. z o.o. nie może ponosić jakiegokolwiek odpowiedzialności lub obciążeń finansowych, które mogą wynikać z niewłaściwego zastosowania tych produktów. Firma TrokenTech Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo modyfikowania danych bez uprzedzenia. Niniejsza karta techniczna zastępuje wszystkie poprzednie wersje.