

EPOXOL[®] FLOOR

KARTA TECHNICZNA 1/4

Samopoziomująca posadzka epoksydowa, bezrozpuszczalnikowa.

ZASTOSOWANIE

Samopoziomująca wylewka epoksydowa do stosowania na betonowych posadzkach, na których wymagana jest wysoka odporność mechaniczna i chemiczna, np.: fabryki, laboratoria, magazyny, szpitale, supermarkety, parkingi podziemne, ubojnie, szkoły itp. Doskonale wypełnia drobne rysy i niedoskonałości, dzięki czemu może być również stosowany do renowacji starych podłóg.

ZALETY/WŁAŚCIWOŚCI

- Dwuskładnikowy system epoksydowy, na bazie wyselekcjonowanych żywic i utwardzaczy, nie zawierających rozpuszczalników, wykazujących doskonałą odporność na ścieranie, żółknięcie, trwałość oraz odporność na chemikalia (alkalia, rozcieńczone kwasy, oleje, benzynę i wiele rozpuszczalników)
- Certyfikat nr 01749/015/000 wydany przez Greek Chemical State Laboratory dopuszczający do bezpośredniego kontaktu z żywnością oraz napojami o zawartości alkoholu <<15%, zgodnie z europejskimi regulacjami 1935/2004, 1895/2005

DANE TECHNICZNE

WYGLĄD:	Połysk
GĘSTOŚĆ:	1,34 kg/l
PROPORCJE MIESZANIA:	100A:35B
SUCHY DO DOTYKU (25°C):	10 h
TEMPERATURA PODŁOŻA:	+12°C do +35°C
TEMPERATURA OTOCZENIA:	+12°C do +35°C
WILGOTNOŚĆ PODŁOŻA:	< 4%
WILGOTNOŚĆ OTOCZENIA:	< 70%
PEŁNE UTWARDZENIE:	~ 7 dni
TWARDOŚĆ (shore D, ASTM 2240):	80
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE (ASTM D 4060):	61 mg
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE (DIN 53452):	104 N/mm ²
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE (DIN 53452):	75 N/mm ²
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA (EN ISO 6272):	IR4
PRZYLEGANIE (EN 13892-8):	>>2,5 N/mm ²
ODPORNOŚĆ NA TEMPERATURĘ:	Od -30°C do +100°C

EPOXOL® FLOOR

KARTA TECHNICZNA 2/4

Samopoziomująca posadzka epoksydowa, bezrozpuszczalnikowa.

CZAS PRZYDATNOŚCI MIESZANINY DO UŻYTKU

Temperatura	Czas
+12°C	1h
+25°C	40 min
+30°C	30 min

CZAS DO PRZEMALOWANIA

Temperatura	Czas
+12°C	36h
+25°C	24h
+30°C	24h

RUCH PIESZY DOPUSZCZALNY PO:

Temperatura	Czas
+12°C	36h
+25°C	24h
+30°C	24h

PRZYGOTOWANIE/JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże betonowe musi być odporne na spękania, musi posiadać odpowiednią wytrzymałość na ściskanie - minimum 25 N/mm², przyczepność 1,5 N/mm². Podłoże musi być czyste, suche (zawartość wilgoci poniżej 4%) i wolne od wszelkich zabrudzeń, takich jak brud, oleje, smary, impregnaty itp. Należy usunąć mleczko cementowe.

Lokalne ubytki/spękania wypełnić szpachlą epoksydową Epoxol® Putty lub Epifilem H-50.

APLIKACJA PODKŁADU

- Nałożyć jedną warstwę Epoxolu® Primer (rozcieńczony 10% rozpuszczalnikiem do wyrobów epoksydowych). Przy wysokiej chłonności podłoża nałożyć dwie warstwy. Aplikować wałkiem, pędzlem lub natryskiem bezpowietrznym. Przed nałożeniem połączyć dwa składniki, dokładnie mieszając mieszadłem wolnoobrotowym przez 2-3 minuty. Jeżeli podłoże jest wilgotne (>4%) lub jest zagrożone podciągającą wilgocią, należy zastosować grunt Neopox® Primer AY.
- Jeżeli Epoxol® Floor będzie nakładany po upływie 24h od nakładania Epoxolu® Primer to całą powierzchnię pokrytą podkładem należy przesypać piaskiem kwarcowym przed wyschnięciem, aby zapewnić odpowiednią przyczepność. Niezwiązany piasek powinien zostać usunięty odkurzaczem.
- Po wyschnięciu podkładu należy wypełnić ewentualne szczeliny/pęknięcia/nierówności Epoxolem® Floor połączonym z piaskiem kwarcowym w proporcji wagowej 1:4. Można również użyć szpachli epoksydowych: Epoxol® Putty lub Epifil H-50.

EPOXOL® FLOOR

KARTA TECHNICZNA 3/4

Samopoziomująca posadzka epoksydowa, bezrozpuszczalnikowa.

INSTRUKCJA STOSOWANIA

Po wyschnięciu podkładu, można przystąpić do aplikacji wylewki. Połączyć ze sobą składnik A i B, dokładnie mieszając oraz zachowując proporcje składników. Epoxol® Floor musi zostać dokładnie wymieszany przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego, zwracając przy tym uwagę, aby wymieszać składniki również przy ściankach i przy dnie opakowania. Gdy składnik A i B są dokładnie wymieszane, dodawać stopniowo piasek kwarcowy M-32, kontynuując mieszanie przez 3-5 minut, w proporcji 1:0,8-1,2. Mieszać, aż do uzyskania jednolitej mieszaniny. Następnie wylać na posadzkę i rozprowadzać do wymaganej grubości (1,5 do 3 mm) szpachlą z ząbkami. Po rozprowadzeniu wylewki należy ją odpowietrzyć wałkiem z kolcami.

POSADZKA ANTYPOŚLIZGOWA

Rozprowadzić wylewkę zgodnie z instrukcją powyżej, a następnie przesyłać po powierzchni piaskiem kwarcowym M-32. Ilość piasku, zależy od tego jaki efekt jest wymagany. Po utwardzeniu się wylewki, niezwiązany piasek należy usunąć odkurzaczem. Następnie nałożyć wykończeniową warstwę Epoxolu® Floor przy pomocy wałką (aplikować jak farbę).

ZUŻYCIE w kg/m ² dla wylewki o grubości 1mm lub dla 2 warstw, w przypadku stosowania Epoxolu Floor jako farby	PROPORCJA EPOXOL FLOOR:PIASEK KWARCOWY	ZUŻYCIE EPOXOLU FLOOR KG/M ²	ZUŻYCIE PIASKU KWARCOWEGO KG/M ²
POSADZKA SAMOPOZIOMUJĄCA	1:1	0,8 kg/m ²	0,8 kg/m ²
POSADZKA SAMOPOZIOMUJĄCA	1:0,8	0,9 kg/m ²	0,7 kg/m ²
POSADZKA SAMOPOZIOMUJĄCA	1:1,2	0,7 kg/m ²	0,9 kg/m ²
POSADZKA SAMOPOZIOMUJĄCA ANTYPOŚLIZGOWA*	-	+0,3-0,4 kg/m ²	+3-4 kg/m ²
FARBA	-	0,5-0,6 kg/m ²	-
FARBA ANTYPOŚLIZGOWA*	-	+0,2-0,3 kg/m ²	0,4-0,5 kg/m ²

EPOXOL[®] FLOOR

KARTA TECHNICZNA 4/4

Samopoziomująca posadzka epoksydowa, bezrozpuszczalnikowa.

UWAGI

- Niska temperatura oraz wysoka wilgotność powietrza podczas aplikacji wydłużają czas utwardzania posadzki
- Posadzka betonowa powinna być sezonowana co najmniej 4 tygodnie przed zastosowaniem wylewki
- Bezpośrednie działanie promieni słonecznych spowoduje kredowanie powłoki
- Posadzkę wylewać bezpośrednio po połączeniu wszystkich składników (A+B+piasek kwarcowy), aby nie dopuścić do wzrostu temperatury oraz polimeryzacji wewnątrz pojemnika
- Temperatura podłoża musi być przynajmniej o 3°C wyższa od punktu rosy

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych, bezpośrednio po aplikacji.

USUWANIE ZABRUDZEŃ

Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych w przypadku świeżych plam. Po stwardnieniu plamy usuwać mechanicznie lub przy pomocy preparatów do usuwania starych powłok malarskich.

KOLORY

RAL 7047

Na zamówienie: biały RAL 9003, beżowy RAL 1015, szary RAL 7040, czerwony tlenkowy RAL 3009

Przy większych zamówieniach możliwość wyprodukowania koloru wybranego przez klienta z palety RAL.