

EPOXOL[®] FLOOR

KARTA TECHNICZNA 1/5

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):	81
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE (ASTM D 4060):	60 mg
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE (DIN 53452):	105 N/mm ²
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE (DIN 53452):	73 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
OPÓR POŚLIZGU PTV NA MOKRO (EN 13036-4-2003/11):	13 (bez piasku) 26 (z piaskiem 260µm)
KLASA ANTYPOŚLIZGOWOŚCI (DIN 51130):	R9 (bez piasku) R10 (z piaskiem 260µm)

CZAS PRZYDATNOŚCI MIESZANINY DO UŻYTKU

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

CZAS PO JAKIM MOŻNA NAŁOŻYĆ KOLEJNĄ WARSTWĘ TEGO PRODUKTU

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

EPOXOL® FLOOR

KARTA TECHNICZNA 2/5

Samopoziomująca posadzka epoksydowa, bezrozpuszczalnikowa.

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.

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 drobny piasek kwarcowy 0,1-0,3 mm, 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 przesypać po powierzchni piaskiem kwarcowym. 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).

EPOXOL® FLOOR

KARTA TECHNICZNA 3/5

Samopoziomująca posadzka epoksydowa, bezrozpuszczalnikowa.

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

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.

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.

EPOXOL® FLOOR

KARTA TECHNICZNA 4/5

Samopoziomująca posadzka epoksydowa, bezrozpuszczalnikowa.

TYP CIECZY	DZIAŁANIE PRZEZ 1h 20°C	DZIAŁANIE PRZEZ 5h 20°C	DZIAŁANIE PRZEZ 24h 20°C
Kwas fosforowy (V) 10%	A	B	C
Kwas siarkowy (VI) 10%	A	B	B
Kwas siarkowy (VI) 50%	B	B	C
Kwas solny 10%	A	B	B
Kwas mlekowy 10%	A	B	B
Kwas azotowy 10%	A	D	D
Wodorotlenek sodu 10%	A	D	D
Formaldehyd (kwas mrówkowy 10%)	A	A	A
Amoniak 10%	A	A	A
Chlor 5%	A	A	A
Diesel 10%	A	A	A
Benzyna	A	A	A
Ksylene	A	A	A
Metyloetyloketon (MEK)	A	A	A
Alkohol 95%	A	A	A
Słona woda 15%	A	A	A
Olej silnikowy	A	A	A
Czerwone wino	A	A	A

A – doskonała odporność; B – dobra odporność (delikatne odbarwienie); C – słaba odporność (mocne odbarwienie); D – brak odporności

TYP CIECZY	STAŁE DZIAŁANIE 20°C	TYP CIECZY	STAŁE DZIAŁANIE 20°C
Kwas fosforowy (V) 15%	B	Amoniak 15%	A
Kwas siarkowy (VI) 15%	A	Chlor 5%	A
Kwas solny 15%	A	Ksylene	D
Kwas mlekowy 15%	C	Słona woda 15%	A
Kwas azotowy 15%	B	Czerwone wino	A
Wodorotlenek sodu 15%	C	Formaldehyd (kwas mrówkowy 15%)	A

A – doskonała odporność; B – dobra odporność (delikatne odbarwienie); C – słaba odporność (mocne odbarwienie); D – brak odporności

EPOXOL® FLOOR

KARTA TECHNICZNA 5/5

Samopoziomująca posadzka epoksydowa, bezrozpuszczalnikowa.



NEOTEX S.A.
V.Moira str., P.O. Box 2315
GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece

13

EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4
Synthetic Resin screed material for use internally
in buildings

Reaction to fire	E _{fl}
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	AR0,5
Bond strength	B2,0
Impact resistance	IR4
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD