

Technický list

EPOXYCOAT

2-zložkový, epoxidový náter

Popis

EPOXYCOAT je dvojzložkový, farebný, epoxidový náter s rozpúšťadlami, ktorý ponúka vysokú pevnosť a odolnosť proti oderu. Je odolný voči kyselinám, zásadám, ropným produktom, vode a morskej vode.

Certifikovaný podľa EN 1504-2 a klasifikovaný ako náter na povrchovú ochranu betónu. Certifikát č.: 2032-CPR-10.11. Označené CE.

Oblasť použitia

EPOXYCOAT sa používa ako ochranný a dekoratívny náter na cementové podklady (napr. betón, omietka, cementové potery atď.) a kovové povrchy. Vhodný pre priemyselné priestory, laboratória, bitúnky, továrne na konzervy, tunely, vinárne, čerpace stanice, autoservisy atď.

Technické údaje

Forma:	2-zložková, epoxidová živica
Farba:	RAL 9016 (biela) RAL 7035 (svetlošedá) RAL 7040 (šedá) RAL 1015 (béžová) ostatné farby na objednávku
Viskozita:	3,000 ± 500 mPa.s pri +23°C
Hustota:	1,47 kg/l
Pomer miešania (A:B):	100:11 podľa hmotnosti
Doba spracovateľnosti:	cca. 90 min pri +20°C
Objem pevných látok:	~ 80%
Lesk:	17, Saténový (EN ISO 2813: < 60, at 60°)
Minimálna teplota tvrdnutia:	+8°C
Pochôdnosť:	po 24 h pri +23°C
Pretierateľnosť:	v rámci 24 h pri +23°C
Konečná pevnosť:	po 7 dňoch pri +23°C
Odolnosť proti oderu:	< 3,000 mg (EN ISO 5470-1)

Kapilárna absorpcia a priepustnosť vody:
(EN 1062-3, požiadavka EN 1504-2: w < 0.1) 0.01 kg/m²·h^{0.5}

Odolnosť proti tepelnému šoku:
(EN 13687-5) a) Žiadne bubliny, praskliny alebo delaminácia
b) Skúška odtrhnutia: ≥ 2 N/mm²

Odolnosť voči nárazom:
(EN ISO 6272-1) 5 Nm (Trieda I)

Prilnavosť:
(EN 1542) > 3 N/mm²
(poškodenie betónu)

Reakcia na oheň:
(EN 13501-1) Euroclass F

Čistenie náradia:
Náradie by sa malo čistiť rozpúšťadlom SM-27, kým je EPOXYCOAT ešte čerstvý.

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

Podklad musí byť:

- Suchý a stabilný.
- Očistený od prachu, mastnoty, uvoľnených častíc a pod., ktoré by mohli narušiť adhéziu
- Chránený proti vzliňajúcej vlhkosti

Mal by tiež spĺňať nasledujúce požiadavky:

a) Cementové podklady:

Kvalita betónu:	najmenej C20/25
Kvalita cementového poteru:	obsah cementu 350 kg/m ³
Vek:	aspoň 28 dní
Vlhkosť:	menej ako 4 %

b) Oceľové alebo železné povrchy:

Musí byť bez hrdze alebo akejkoľvek korózie, ktorá môže narušiť adhéziu.

V závislosti od charakteru podkladu by mal byť upravený, kefovaním, pieskovaním, brúsením, vodnou tryskou atď.

Potom by sa mal povrch očistiť od prachu pomocou výkonného vysávača.

EPOXYCOAT

2. Penetrácia

a) Cementové povrchy

Cementové povrchy sa napenetrujú s epoxidovou impregnáciou DUROFLOOR-BI v jednej vrstve alebo s EPOXYCOAT zriedeným (10-15% hmotnosti) so špeciálnym rozpúšťadlom SM-27. Spotreba DUROFLOOR-BI: cca. 150 g/m².

b) Kovové povrchy

Kovové povrchy sa napenetrujú s antikoróznym, epoxidovým náterom EPOXYCOAT-AC v 2 vrstvách.

Spotreba: 150-200 g/m²/vrstvu.

3. Miešanie zložiek

Zložky A (živica) a B (tvrdidlo) sú balené v dvoch samostatných nádobách v správnom, pevnom zmiešavacom pomere podľa hmotnosti. Pred aplikáciou sa odporúča zložku A mierne premiešať cca. 1 minútu. Následne sa celé množstvo zložky B pridá do zložky A. Tieto dve zložky by sa mali miešať približne 5 minút pomocou miešadla pri nízkych otáčkach (300 otáčok za minútu). Je dôležité dôkladne premiešať zmes v blízkosti stien a dna nádoby aby sa dosiahlo rovnomerné rozptýlenie tvrdidla.

4. Aplikácia - spotreba

EPOXYCOAT sa nanáša po zaschnutí penetrácie a zároveň do 24 hodín od jej aplikácie. EPOXYCOAT sa nanáša nezriedený alebo sa zriedi do 5% hmotnosti špeciálnym rozpúšťadlom SM-27. Nanáša sa valčekom, štetcom alebo striekaním minimálne v 2 vrstvách. Druhá vrstva sa nanáša po zaschnutí prvej, ale v rámci 24 hodín.

Spotreba: 200-300 g/m²/vrstvu.

Balenie

EPOXYCOAT sa dodáva 8 kg balení (A+B)

Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodných uzavretých baleniach v priestoroch chránených pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením. Odporúčaná skladovacia teplota je v od +5°C do +35°C.

Poznámky

- Spracovateľnosť epoxidových materiálov je ovplyvnená teplotou. Ideálna teplota aplikácie je +15°C až +25°C. Pri tejto teplote produkt získava optimálnu spracovateľnosť a dobu vytvrdzovania. Teplota pod +15°C predĺži dobu vytvrdzovania, kým teplota nad +30°C ju skrúti. V zime sa odporúča produkt mierne predhriať a v lete ho pred aplikáciou skladovať v chladnej miestnosti.
- Prilnavosť medzi po sebe nasledujúcimi vrstvami môže byť vážne narušená vlhkosťou alebo nečistotami zachytenými medzi nimi.
- Epoxidové vrstvy by mali byť chránené pred vlhkosťou 4-6 hodín po aplikácii. Vlhosť môže povrch vybieliť a/alebo vytvoriť lepkavé časti. Môže tiež narušiť tvrdnutie. Vyblednuté alebo lepkavé časti povrchu je treba odstrániť brúsením alebo frézovaním a znovu natrieť.
- V prípade, že je doba medzi aplikáciami po sebe nasledujúcich vrstiev dlhšia ako 24 hodín alebo v prípade prekrytia starých podláh, je potrebné povrch pred nanosením novej vrstvy dôkladne očistiť a prebrúsiť.
- EPOXYCOAT obsahuje rozpúšťadlá. V prípade aplikácie v uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dostatočné odvetrávanie.
- Po vytvrdnutí je EPOXYCOAT úplne zdravotne nezávadný.
- Pred použitím si prečítajte bezpečnostné pokyny uvedené na obale.

Prchavé organické zlúčeniny (VOC)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A) je maximálny povolený obsah VOC pre produkt podkategórie j, typ SB 500 g/l (2010) EPOXYCOAT obsahuje maximálne 500 g/l VOC.

EPOXYCOAT

CE

2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

12

2032-CPR-10.11

EN 1504-2

Produkty na ochranu povrchov

Náter

DoP No.: EPOXYCOAT/1814-01

Odolnosť proti oderu: < 3,000 mg

Kapilárna absorpcia: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Odolnosť proti tepelnému šoku: $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

Odolnosť proti nárazu: Trieda I

Príľnavosť: $\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$

Reakcia na oheň: Euroclass F

Nebezpečné látky sú v súlade s 5.3

SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk