

Technický list

EPOXYCOAT-S

2-zložkový, epoxidový náter pre bazény

Popis

EPOXYCOAT-S je dvojzložkový, farebný, epoxidový náter s rozpúšťadlami, ktorý ponúka vysokú tvrdosť a odolnosť proti oderu. Je odolný voči kyselinám, zásadám, ropným produktom, rozpúšťadlám, vode, morskej vode atď. Certifikovaný podľa EN 1504-2 klasifikovaný ako náter na povrchovú ochranu betónu. Certifikát č.: 2032-CPR-10.11. Označené CE.

Oblasť použitia

EPOXYCOAT-S sa používa ako ochranný náter bazénov. Taktiež sa používa ako ochranný a dekoratívny náter na cementové podklady (napr. betón, omietka, cementové potery atď.) a kovové povrchy. Je vhodný aj pre priemyselné priestory, laboratória, bitúnky, konzervárne, vinárne, čerpace stanice, autoservisy atď. Vhodný aj pre povrchy prichádzajúce do styku s potravinami podľa W-347, EPA 330.5 a EPA 110.2.

Technické údaje

Forma:	2-zložková, epoxidová živica
Farba:	RAL 9003 (Biela), Bazénová modrá, ostatné farby na objednávku
Viskozita:	4,000 ± 500 mPa·s pri +23°C
Hustota:	1,34 kg/l
Pomer miešania (A:B):	100:20 podľa hmotnosti
Doba spracovateľnosti:	cca. 80 min pri +20°C
Objem pevných látok:	~75
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: 0.01 kg/m²·h^{0.5}
 (EN 1062-3, požiadavka EN 1504-2: w < 0.1)

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

Odolnosť voči nárazom: 6 Nm (Trieda I)
 (EN ISO 6272-1)

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

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

Čistenie náradia: Náradie by sa malo čistiť rozpúšťadlom SM-27, kým je EPOXYCOAT-S 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 vzlianjúcej vlhkosti

Mal by tiež spĺňať nasledujúce požiadavky:

a) Cementové podklady:

Kvalita betónu: najmenej C20/25

Kvalita cementového poteru: obsah cementu 350 kg/m³

Vek: aspoň 28 dní

Vlhkosť: menej ako 4 %

b) Ocelové 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-S

2. Penetrácia

a) Cementové povrchy

Cementové povrchy sa napenetrujú s epoxidovou impregnáciou DUROFLOOR-BI v jednej vrstve alebo s EPOXYCOAT-S zriedeným (10-20% 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-S sa nanáša po zaschnutí penetrácie a zároveň do 24 hodín od jej aplikácie. EPOXYCOAT-S 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-S sa dodáva v 2 kg, 9,6 kg a 28,8 kg baleniach (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 nanesením novej vrstvy dôkladne očistiť a prebrúsiť.
- EPOXYCOAT-S obsahuje rozpúšťadlá. V prípade aplikácie v uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť dostatočné odvetrávanie.
- Po vytvrdnutí je EPOXYCOAT-S 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-S obsahuje maximálne 500 g/l VOC.

EPOXYCOAT-S

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-S/1822-01

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

Prilnavosť: $\geq 3.0 \text{ N/mm}^2$

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