

Technický list

EPOXYCOAT-W

2-zložkový, epoxidový náter na vodnej báze

Popis

EPOXYCOAT-W je dvojzložkový, farebný, epoxidový náter na vodnej báze, ktorý ponúka vysokú pevnosť a odolnosť proti oderu. Je odolný voči kyselinám, zásadám, ropným produktom, vode a morskej vode. Je ideálny pre použitie v interiéroch keďže neobsahuje žiadne rozpúšťadlá. Certifikovaný podľa EN 1504-2 a klasifikovaný ako náter na povrchovú ochranu betónu. Označené CE.

Oblasť použitia

EPOXYCOAT-W sa používa ako ochranný a dekoratívny náter na cementové podklady (napr. betón, omietka, potery atď.) a kovové povrchy. Vhodný pre priemyselné priestory, laboratória, bitútky, konzervárne, tunely, vinárne, čerpacie 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 7035 (svetlošedá) RAL 1015 (béžová). Tónovateľné do iných farieb RAL prostredníctvom dostupných báz P & TR
Viskozita:	4,200 mPa.s at + 23°C
Hustota:	1,32 kg/l
Pomer miešania (A:B):	100:23 podľa hmotnosti
Doba spracovateľnosti:	cca. 90 min pri +20°C
Objem pevných látok:	~ 69%
Lesk:	11, 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/m ² ·h ^{0.5}
Odolnosť proti tepelnému šoku: (EN 13687-5)	a) Žiadne bubliny, praskliny alebo delaminácia b) Skúška odtrhnutia: ≥ 2 N/mm ²
Odolnosť voči nárazom: (EN ISO 6272-1)	5 Nm (Trieda I)
Priľnavosť: (EN 1542)	> 3 N/mm ² (poškodenie betónu)
Reakcia na oheň: (EN 13501-1)	Euroclass B-s1,d0*
Priepustnosť CO ₂ : (EN 1062-6)	Sd > 200 m

* Správa č.: 20/23451-1854, APPLUS Laboratories, Spain, October 2020.

Čistenie náradia:
Náradie je potrebné ihneď po použití očistiť vodou.

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 vzlínajúcej 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 %

EPOXYCOAT-W

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.

2. Penetrácia

a) Cementové povrchy

Cementové povrchy sa naperetrujú s EPOXYCOAT-W zriedeným s vodou do 20% hmotnosti.

Spotreba EPOXYCOAT-W: cca. 150 g/m².

b) Kovové povrchy

Kovové povrchy sa naperetrujú 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-W sa nanáša po zaschnutí penetrácie a zároveň do 48 hodín od jej aplikácie. EPOXYCOAT-W sa nanáša valčekom, štetcom alebo striekaním minimálne v 2 vrstvách.

Prvá vrstva sa nanáša nezriedená alebo sa zriedi s vodou do 10% hmotnosti.

Druhá vrstva sa nanáša nezriedená po zaschnutí prvej, ale v rámci 48 hodín.

Spotreba: 150-250 g/m²/vrstvu.

Balenie

EPOXYCOAT-W sa dodáva v 3 kg a 9 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 skráti. 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.
- 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.
- 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 WB 140 g/l (2010) EPOXYCOAT-W obsahuje maximálne 140 g/l VOC.

EPOXYCOAT-W

CE

2032

ISOMAT S.A.

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

12

2032-CPR-10.11

DoP No.: EPOXYCOAT-W/1825-01

EN 1504-2

Produkty na ochranu povrchov

Náter

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

Priľnavosť: $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

Reakcia na oheň: Euroclass B-s1,d0

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