

# EPOXYCOAT-W



## Vodou riediteľný epoxidový náter

### POPIS

EPOXYCOAT-W je dvojzložkový farebný epoxidový náter bez rozpúšťadiel, ktorý poskytuje vysokú tvrdosť a odolnosť proti obrušu. Je odolný voči kyselinám, zásadám, ropným produktom, rozpúšťadlám, morskej vode, atď. Je ideálny na vnútorné použitie a pri aplikáciách kde sa vyžaduje použitie materiálov bez rozpúšťadiel.

### CERTIFIKÁCIA

Výrobok je certifikovaný s označením CE a klasifikovaný ako náter na ochranu betónových povrchov v súlade s normou EN 1504-2. Certifikát č. 2032-CPD-10.11.

Takisto je certifikovaný na povrchy v priamom styku s potravinami, podľa normy W-347, ISO 8467.

### POUŽITIE

EPOXYCOAT-W sa používa ako ochranný a dekoratívny náter na cementové podklady ako betón, omietky, cementové malty alebo potery, ale aj na kovové povrchy. Je vhodný do priemyselných oblastí, laboratórií, bitúnkov, konzervární, výrobní vln, čerpacích staníc, autoservisov, atď.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Báza:	dvojzložková epoxidová živica
Farby:	RAL 7035 (svetlošedá) RAL 1015 (béžová) ostatné farby na objednávku
Vizkozita:	4.200 mPa.s pri +23°C
Hustota:	1,53 kg/lit
Zmiešavací pomer:	100:23 (hmotnostne A:B)
Spracovateľnosť:	cca. 90 minút pri +20°C
Minimálna teplota tvrdnutia:	+8°C
Pochôdnosť:	po 24 h pri +23°C

Pretierateľnosť:	po 8-48 h pri +23°C
Úplne vytvrdnutie:	po 7 dňoch pri +23°C
Odolnosť proti obrušu: (EN ISO 5470-1)	< 3000 mg
Kapilárna nasiakavosť a vodepriepustnosť: (EN 1062-3, požiadavka normy EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0.5</sup>
Odolnosť proti tepelnému šoku: (EN 13687-5, tuhé systémy, pri 70°C)	Bez bublín, trhlin alebo odlupovania  Odtrhový test ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Odolnosť proti nárazu: (EN ISO 6272-1)	5 Nm (Trieda I)
Prilnavosť pri odtrhovom teste: (EN 1542)	> 3 N/mm <sup>2</sup> (bod porušenia betónu)
Reakcia na oheň: (EN 13501-1)	Euroclass F

### APLIKAČNÝ POSTUP

#### 1. Príprava podkladu

Podklad by mal byť:

- Suchý a stabilný.
- Bez materiálov, ktoré zabraňujú prilnavosti, napr. prachu, voľných častíc, mastnôt atď.
- Ochránený od vzliňajúcej vlhkosti.

Mal by tiež spĺňať tieto požiadavky:

#### a) Cementové podklady

Kvalita betónu: min C20/25

Cementový poter: obsah cementu 350 kg/m<sup>3</sup>

Vek: min. 28 dní

Obsah vlhkosti: menej 4%

#### b) Železné alebo ocel. podklady

Mali by byť bez hrdze alebo akýchkoľvek nečistôt, ktoré by bránili prilnavosti.

Podklad by sa mal v závislosti od typu predpripraviť kefovaním, brúsením, frézovaním, pieskovaním,

# EPOXYCOAT-W



## Vodou riediteľný epoxidový náter

tryskaním tlakom vody, atď. Následne sa povrch očistí od prachu vysokosavým vysávačom.

### 2. Penetrácia

#### a) *Cementové podklady*

Cementové povrchy napenetríte jednou vrstvou náteru EPOXYCOAT-W zriedeného vodou (do 20%). Spotreba EPOXYCOAT-W: približne 200 g/m<sup>2</sup>.

#### b) *Kovové podklady*

Kovové povrchy sa ošetrujú antikoróznym epoxidovým náterom EPOXYCOAT-AC v 2 vrstvách. Spotreba: 150-200 g/m<sup>2</sup>/vrstvu.

### 3. Spracovanie

Zložky A (živica) a B (tvrdidlo) sú balené v dvoch oddelených nádobách vo vopred stanovenom zmiešavacom pomere. Celé množstvo zložky B sa pridá do zložky A. Zložky je potrebné miešať po dobu asi 5 minút pri nízkych otáčkach (300 otáčok za minútu). Je dôležité zmes dôkladne premiešať v blízkosti stien a dna nádoby, aby sa dosiahol rovnomerného rozptylu tvrdidla.

### 4. Nanášanie

EPOXYCOAT-W by sa mal aplikovať do 48 hodín od penetrácie podkladu potom ako penetračná vrstva kompletne zaschla. Nanáša sa valčekom, štetcom alebo striekaním v minimálne 2 vrstvách. EPOXYCOAT-W môžete nanášať nezriedený alebo prvú vrstvu môžete zriediť vodou do 10% (hmotnostne). Druhá vrstva sa aplikuje po zaschnutí prvej, avšak do 48 hodín.

Spotreba: 200-300 g/m<sup>2</sup>/vrstva.

### 5. Čistenie pomôcok

Aplikačné pomôcky a nástroje očistíte ihneď po použití čistou vodou.

### SKLADOVANIE

24 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v pôvodnom neotvorenom balení, chránenom pred vlhkosťou a priamym slnečným svetlom. Skladujte pri teplote medzi +5°C až +35°C.

### BALENIE

3 kg a 9 kg balenia so zložkami A a B v stanovenom hmotnostnom pomere.

### POZNÁMKY

- Spracovateľnosť epoxidových materiálov je ovplyvnená teplotou. Ideálna aplikačná teplota, pri ktorej má výrobok optimálnu spracovateľnosť a dobu vytvrdzovania, je v rozmedzí od +15°C do +25°C. Izbová teplota nižšia ako +15°C predĺži čas tvrdnutia, pričom teploty nad +30°C ho skracujú. V zime sa odporúča výrobok mierne predhriať. V lete sa zase odporúča skladovať ho pred používaním v chladnej miestnosti.
- Prilnavosť nasledujúcich vrstiev môže byť vážne ovplyvnená vlhkosťou a nečistotami.
- V prípade, že doba medzi nanášaním následných vrstiev je dlhšia než sa predpokladalo alebo v prípade pokrývania starých podláh, povrch dôkladne očistite pred nanosením novej vrstvy.
- Pred aplikáciou je potrebné sa riadiť pokynmi pre bezpečné používanie a bezpečnostnými opatreniami napísanými na obale výrobku.

### PRCHAVÉ ORGANICKÉ LÁTKY (POL)

Podľa smernice 2004/42/CE (príloha II, tabuľka A), je maximálny povolený obsah POL pri výrobku podkategóriu j, typ WB 140 g/l (2010) pre produkt pripravený na použitie. Produkt EPOXYCOAT-W pripravený na použitie obsahuje maximálne 140 g/l POL.

### VÝROBCA

#### ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS:  
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road, P.O.  
BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grécko  
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475  
web: [www.isomat.net](http://www.isomat.net)  
e-mail: [info@isomat.net](mailto:info@isomat.net)

# EPOXYCOAT-W

## Vodou riediteľný epoxidový náter



**ISOMAT S.A.**

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX  
1043, 570 03 Ag Athanasios, Grécko  
12

2032-CPD-10.11  
EN 1504-2

Výrobky na ochranu povrchu  
Náter

Odolnosť proti obrusu : < 3000 mg  
Kapilárna nasiakavosť:  $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$   
Reakcia na tepelný šok:  $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$   
Odolnosť proti nárazu: Trieda I  
Prilnavosť:  $\geq 3,0 \text{ N/mm}^2$   
Reakcia na oheň: Euroclass F  
Nebezpečné látky sú v súlade s 5.4

Technické informácie a pokyny uvedené v tomto technickom liste sú založené na znalostiach a skúsenostiach oddelenia výskumu a vývoja spoločnosti ISOMAT S.A. a na výsledkoch dlhodobého používania výrobku v praxi. Rady a odporúčania vzťahujúce sa k aplikácii produktu sú poskytované bez záruky, pretože podmienky aplikácie sú mimo kontrolu našej spoločnosti. Z toho dôvodu je používateľ zodpovedný za overenie, že produkt je vhodný pre zamýšľané použitie. Toto vydanie technického dátového listu automaticky ruší všetky predchádzajúce vydania týkajúce sa rovnakého produktu.

