

2-komponensű epoxy festék

Leírás

Az EPXYCOAT-S egy 2-komponensű, színezett oldószeres epoxy rendszer, mely nagyfokú keménységet, és repedésvédelmet kínál. A festék ellenáll savaknak, alkáliknak, petróleum alapú anyagoknak, oldószereknek, extrém időjárási helyzeteknek.

Alkalmazási terület

Az EPOXACOAT-S-t védő- és dekoratív réteggként használjuk cementfelületeken, mint pl. betonon, vakolaton, esztrich betonon, ugyanúgy mint fémfelületeken. Alkalmazható ipari környezetben, laboratóriumokban, állattartó és feldolgozó telepeken, konzervgyárakban, borászatokban, benzinkutaknál, szerelőműhelyekben, stb. Különösen alkalmas úszómedencék időtálló festésére.

Műszaki adatok

Alap:	2-komponensű epoxy
Színek:	RAL 9003 (fehér) medence kék, egyéb színek rendelésre
Viszkozitás:	4.000 ± 500 mPa·s +23°C-on
Sűrűség:	1,34 kg/lit
Kevertési arány (A:B):	100:20 súlyarányban
Bedolgozható:	kb. 80 perc +20°C-on
Minimum száradási hőmérséklet:	+8°C
Járható:	24 h után +23°C-on
Következő réteg:	24 h után +23°C-on
Végző szilárdság:	7 nap után +23°C-on

Tapadószilárdság: > 3 N/mm² (beton töréspontja)

Szerszámok tisztítása:

A szerszámokat használat után az SM-12-es oldóanyaggal azonnal le kell mosni.

Felhasználási javaslat

1. Alapfelület

A festendő felület legyen:

- Száraz és stabil.
- Mentés minden kötőanyagtól, mint pl. por, olaj, fellazult sajátanyag, stb.
- Védeni kell alulról (vagy belülről) jövő vízbetörés ellen.

A felületnek a következő kritériumoknak is meg kell felelnie:

a) Cementes felület

Beton minősége: min. C20/25

Cementhabarc minősége: cement tart.
350 kg/m³

Kor: min. 8 napos

Nedvességtartalom: kevesebb mint 4%

b) Vas vagy acél alapfelület

Rozsda és egyéb leválóanyag-mentesnek kell lennie, mely akadályozná a kötést.

Az alapfelület - minőségének függvényében – kefével, csiszolással, homokfúvással, vízsórással, kavicszórással meg kell tisztítani, elő kell készíteni. Ezt követően a felületet nagy teljesítményű posztrívóval kell letisztítani.

2. Alapozás

a) Cementes felületeken

Cementes felületeket DUROFLOOR-BI epoxy impregnálóval alapozzuk egy rétegben, vagy az EPOXYCOAT saját anyagával alapozhatunk,

10-15% SM-14 oldószerekkel hígítva azt.

A DUROFLOOR-BI anyagigénye 150 g/m².

Consumption of DUROFLOOR-BI: approx. 150 g/m².

b) Fémfelületeken

Fémfelületeket az EPOXYCOAT-AC korróziógátló anyaggal alapozzuk le, 2 rétegben.

Anyagigény: 150-200 g/m²/réteg.

3. Komponensek összekeverése

Az A (gyanta) és a B (edző) komponensek 2 külön tartályba van kiserelve, mennyiségük pontosan beállítva a súlyarányhoz. A B komponens teljes tartalmát öntsük hozzá az A komponenshez. A 2 komponens összekeverése kb. 5 percet vesz igénybe, melyhez alacsony fordulátú (300 rpm) keverőt használjunk. Az edző homogén elkeveréséhez alaposan át kell kevernünk az anyagot, a tartály oldalára és aljára különösen odafigyelve.

4. Felhordás - Anyagigény

Az EPOXYCOAT-ot 24 órával az alapozás után vigyük fel, mikor az már teljesen megszáradt.

Az EPOXYCOAT-ot hígítás nélkül, vagy max. 5%-ig az SM-14 speciális oldószerrel hígítva vigyük fel. Hengerrel, ecsettel, vagy szórófejjel vigyük fel, minimum 2 rétegben. A második réteget az első megszáradása után, kb. 24 óra elteltével vigyük fel.

Anyagigény: 200-300 g/m²/réteg.

Csomagolás

Az EPOXYCOAT 8kg-os csomagokba van összeállítva, melyek az A és B komponenseket is tartalmazzák, a megfelelő keverési arányban.

Tárolás

Lezárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen minőségét megőrzi legalább 12 hónapig.

Megjegyzések

- A hőmérséklet növekedésével az epoxy anyagok bedolgozhatósági ideje csökken.
- EPOXYCOAT contains solvents.
- Ha zárt helyiségben alkalmazzuk, megfelelő szellőzéstől gondoskodni kell.
- Két réteg közti tapadást nagymértékben befolyásolhatja a közéjük kerülő víz és por.
- Az epoxy felületeket felhordásuk után 4-6 óráig védenünk kell a víz és a pára ellen.
- A víz kifehérítheti a felületet vagy/és ragadóssá teheti azt, és a száradást is befolyásolja.
- A megfakult vagy ragadós felületeket fel kell verni és újraönteni.
- Abban az esetben, ha a az első rétegre második réteget is szeretnénk felvinni, de a két időpont között viszonylag sok idő telt el, a felületet újra alaposan meg kell tisztítani, mielőtt az újabb réteget felvinnénk.
- Megszilárdulás követően az EPOXYCOAT teljesen biztonságos az egészségre.
- Felhasználás előtt kérjük alaposan tanulmányozza a címkén feltüntetett biztonsági előírásokat és javaslatokat.

FORINNO KFT.

ÉPÍTÉSI KÉMIA ÉS HABARCSOK

FORGALMAZÁS:

5000 Szolnok, Tölgy u. 11.

Tel : 06-56-421-503, Fax: 06-56-522-104

www.isomat.net

E-mai l : info@forinno.hu