

2-komponensű epoxy festék

Leírás

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

Alkalmazási terület

Az EPOXACOAT-ot 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.

Műszaki adatok

Alapanyag:	2-komponensű epoxy gyanta
Színek:	RAL 9016 (fehér) RAL 7035 (vil.szürke) RAL 7040 (szürke) RAL 1015 (bézs) egyéb színek külön megrendelésre
Viszkozitás:	3.000 mPa·s+23°C-on
Sűrűség:	1,47 kg/lit
Keverési arány (A:B):	100:11 súlyban
Bedolgozható:	kb 90 perc +20°C-on
Minimum száradási hőmérséklet:	+8°C
Járható:	24 h után +23°C-on
Következő réteg:	24 h után +23°C-on
Végzilárdság:	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

Cementhabarcs 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 poszszívóval 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 oldószerezrel hígítva azt. A DUROFLOOR-BI anyagigénye 150 g/m².

EPOXYCOAT



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 szellőzésről gondoskodni kell.
- Két réteg közti tapadást nagymértékben befolyásolhatja a középük 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.

BETO-CHEM KFT.

ÉPÍTÉSI KÉMIA ÉS HABARCSOK

FORGALMAZÁS:

5000 Szolnok, Szabadság tér 2.

Tel: 06-70-318-1215, Fax: 06-70-901-3652

www.isomat.net

E-mail: beto-chem@mailbox.hu

Az ebben az adatlapban szereplő műszaki információk és utasítások a vállalatunk Kutatás és Fejlesztés Osztályának tapasztalatain alapulnak, mely a termékek hosszútávú gyakorlati felhasználására alapoz. Az ajánlásokra és javaslatokra, mely a termékek használatára vonatkoznak, nem vállalunk garanciát, mivel a helyszíni felhasználás körülményeire nincs hatással vállalatunk. Ezért a felhasználó felelős azért, hogy megerősítést nyerjen arról, hogy a termék valóban alkalmazható a felmerült műszaki problémára. A műszaki adatlap jelenlegi kiadása automatikusan utólagos kiadást, mely ugyanezen termékre vonatkozott.

