Műszaki adatlap
TL 20.26 EPOXIN F9000 CONDUCTIVE



Termék
2K epoxi, vízzel hígítható bevonat oldószerek nélkül. Az EPOXIN F9000 CONDUCTIVE egy alacsony viszkozitású anyag, amelyet kifejezetten vezető alaprétegként fejlesztettek ki statikus feltöltődést gátló padlóburkolatokhoz.

Tulajdonságok
- Magas vezetőképesség;
- Aggresszív szag nélkül;
- Az EPOXIN padlórendszerek része;
- Az antisztatikus padlók része;
- Kiváló tapadás;
- Könnyen alkalmazható;

Használat
Vezető alapréteg az EPOXIN antisztatikus padlórendszeréhez.

Műszaki adatok			
Alap	Vizes epoxi alap		
Gyanta (A komponens)	Fehér folyadék		
Keményítő (B komponens)	Fekete folyadék		
A komponens térfogatsúlya	kg/l	1,1	+20 °C hőmérsékleten
B komponens térfogatsúlya	kg/l	0,9	+20 °C hőmérsékleten
Az A+B keverék térfogatsúlya	kg/l	0,95	+20 °C hőmérsékleten
Alkalmazási hőmérséklet	°C	+10 / +30	
Ideális alkalmazási hőmérséklet	°C	+20 °C	65 % rel. Páratartalom mellett
Maximális megengedett levegő relativ páratartalma	%	80	+23 °C hőmérsékleten
„Anyagfelhasználás (felső réteg)	kg/m²	0,15	
Keverési arány		1 : 3,75 (A : B)	Tömegarány
Megmunkálhatóság	Perc	50	+20 °C hőmérsékleten
Járhatóság	Óra	24	+20 °C hőmérsékleten
Teljes kikeményedés	nap	7	+20 °C hőmérsékleten
Tapadás szakítóvizsgálattal	MPa	≥ 2,0	
Tárolási idő	hónap	3	+10 °C és +25 °C hőmérsékleten

Csomagolás
- 15 kg (A + B)
  (A = 3,16 kg; B = 11,84 kg)

Szín
- Fekete

DEN BRAVEN Magyarország Kft.
1225 Budapest
Campona u. 1. DC 8 épület
Cégjegyzékszám: 01 09 301475
(+36) 23 312 800
info@denbraven.hu

Alkalmazási feltételek

Az EPOXIN F9000 CONDUCTIVE nem dolgozható fel +10 °C alatti és +30 °C feletti környezeti és alapfelületi hőmérsékleten. +10 °C alatti hőmérsékleten megnöveli a viszkozitást. Az alkalmazásra javasolt hőmérséklet +20 °C, és az optimális relatív páratartalom 65 %. Az alkalmazás és a kikeményedés során tilos, hogy víz vagy más kémiai hatás érje az EPOXIN F9000 CONDUCTIVE-t – az alapfelület hőmérséklete nem lehet alacsonyabb, mint +3 °C a harmatpont felett. Ezen feltételeket a teljes feldolgozási idő alatt és a kikeményedés ideje alatt be kell tartani.

Alapfelület előkészítése

Az alapfelületet EPOXN F1000 DRY, EPOXIN F1100 DRY FAST, EPOXIN F1200 WET vagy EPOXIN F1300 WET SPECIÁL penetráló bevonattal kell előkészíteni. Az alapfelületi penetrációt nem szabad homokozni vagy más módon érdesíteni. Ezen előkészített felületre kell felhelyezni a rézszalagokat (szalag vastagsága 0,08 mm) a következő feltételek betartásával:

- A szalagokat legfeljebb 5 m x 5 m-es rácsban kell alkalmazni;
- A szalag maximális távolsága a faltól 15 cm;
- A szalagot földelő ponthoz kell csatlakoztatni;
- Egy földelő ponthoz tartozó maximális padlófelület 100 m²;

Az előkészített felületnek tökéletesen zártnak kell lennie, pórusoktól mentesnek, száraznak, por- és zsírmentesnek, valamint minden egyéb szennyeződéstől mentesnek, amelyek elválasztó hatást gyakorolhatnak, vagy átváltozhatnak a EPOXIN F9000 CONDUCTIVE bevonat felületén. Az EPOXIN F9000 CONDUCTIVE-t 48 órán belül kell alkalmazni az alaprétegekre. A felületnek mentesnek kell lennie a felszálló nedvességtől és megfelelő hőmérsékletűnek kell lennie, hogy elkerülhetők legyenek a buborékok vagy pórusok kialakulása. Az alapfelületi egyenetlenségeket, repedéseket és egyéb hibákat ki kell javítani. Az alapfelület maradék nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4%-ot. Az alapfelület rétegeinek leválási szilárdsága 1,5 N/mm²-nél magasabb kell legyen. A beton alapfelület minimális nyomószilárdsága 25 N/mm²

Alkalmazási folyamat

Az EPOXIN F9000 CONDUCTIVE megfelelő keverési arányban kerül forgalomba. Az alkalmazáshoz elengedhetetlen a B komponens alapos összekeverése, majd az A és B komponens összekeverése úgy, hogy az A komponens beletöltésre kerül a B komponensbe, és egy lassú fordulatszámú tiszta keverő segítségével (300–400 fordulat/perc) alaposan össze kell keverni a két komponenst. Ezután az egész keveréket tiszta edénybe kell önteni, és ismét alaposan össze kell keverni. A keverési idő 2–3 perc (egységes megjelenés eléréséig). Keverés közben ügyelni kell arra, hogy ne kerüljön fölösleges levegő az anyagba (az anyagot ne tárolja nagyobb mennyiségben a keverés után, és 5-10 perc múlva ne keverje újra, mivel heves exoterm reakció léphet fel). Az így előkészített anyagot a feldolgozási ideje alatt megfelelő technológiával kell alkalmazni, pl. ecsettel vagy hengerekkel (az alkalmazás megfelelő technológiáját a munka megkezdése előtt tesztelni kell).

A maximális anyagfogyasztás 0,15 kg/m². A fogyasztás növekedése negatívan befolyásolhatja a felület megfelelő vezetőképességét. Az alkalmazás során ügyelni kell arra, hogy az anyag ne csöpögjön, és ne hozzon létre olyan helyeket, ahol nagyobb mennyiség halmozódik fel.

Az alkalmazás után a felületet legalább 24 órán keresztül védeni kell a közvetlen vízkontaktustól. Ugyanezen idő alatt a levegő hőmérsékletének +3 °C-kal a harmatpont fölött kell lennie. Ha a víz érintkezik a felülettel ezen idő alatt, fehér foltok képződhetnek, és ragadós felület alakulhat ki.

Figyelmeztetés

A termék kizárólag szakemberek számára készült. Az anyagot egyszerre kell felhasználni. A homok vagy egyéb segédanyagok hozzáadása az EPOXIN termékcsaládhoz tilos, mivel negatívan befolyásolhatja a felület vezetőképességét. Fűtött helyiségekben, az anyag alkalmazása során, ne használjon fűtőberendezéseket, amelyek dízelolajjal, gázzal, fával, stb. működnek, mivel a CO2 és a vízpára negatívan hat a felület minőségére. Fűtéshez javasolt az elektromos fűtőberendezések használata. Az epoxi gyanták alapú anyagok általában nem teljesen színstabilak az UV-sugárzás és az időjárás hatására.

Minden információ ebben a műszaki adatlapban tájékoztató jellegű, de a legjobb gyakorlati tapasztalatok és a legújabb műszaki ismeretek alapján készült. A terméket semmilyen módon nem szabad módosítani vagy a műszaki adatlapban foglaltakkal ellentétben alkalmazni.

Hulladékkezelés

Járjon el a 2001. évi 185-ös számú, hulladékokról szóló törvény hatályos rendelkezései szerint. Részletesebb információk a termék aktuális Biztonsági adatlapjában találhatók.

Tárolási idő

Eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz helyen, +10 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. Ne tárolja közvetlen napfényen. A termék szavatossági ideje 3 hónap a gyártás dátumától számítva, amely a csomagoláson szerepel.

Biztonság

A termékkel való munka során ne igyon, ne egyen és ne dohányozzon. Használja a megfelelő védőfelszereléseket. További információk a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan a termék aktuális biztonsági adatlapjában találhatók.

Aktualizálva

Aktualizálva 06.08.2025

Készült 16.12.2020

A megadott információk és adatok saját tapasztalatainkon, kutatásainkon és objektív vizsgálatainkon alapulnak, és megbízhatónak, pontosnak tartjuk őket. Mindazonáltal a cég nem ismerheti az összes felhasználási módot és alkalmazási eljárást, ezért semmilyen körülmények között nem vállal garanciát az adott információkon túli felhasználhatóságra vagy alkalmazási módokra vonatkozóan. Minden felhasználó köteles saját vizsgálatokkal meggyőződni a termék megfelelőségéről. További információkért kérjük, vegye fel a kapcsolatot műszaki osztályunkkal.

CE jelölés EN 13 813

CE	
Den Braven production s.r.o. 793 91 Úvalno 353 **23**	
EN 13 813:2002 Epoxin F9000 Conductive DoP 01-184-23	
Gyanta alapú padlóbevonó anyagok beltéri használatra SR – B2,0 – AR0,5 – IR40	
Kopásállóság "BCA"	AR 0,5
Ütésállóság	IR 40
Tűzreakció	Efl
Tapadóképesség	B 2,0
Káros anyagok	Lásd. BL