

Disboxid 462

EP-Siegel

462

Transzparens, két komponensű folyékony epoxigyanta ásványi eredetű ipari padlók alapozására és önterülő bevonatok készítéséhez.

Termékleírás

Alkalmazási területek:

- Alapozó vagy önterülő simító réteg ipari padlóbevonatok alá.
- Alapozó a Disboxid Parkolóház (OS 8) rendszerhez.
- Disboxid 946 Mörtelquarz kvarchomok kötőanyagként rendkívül kopásálló ipari padlók, padló- és falátmenetek készítésére valamint kitörések javítására.
- Sima vagy csúszásmentes bevonatok készítéséhez
- Repedések kiöntésére

Tulajdonságai:

- Magas penetrációs képesség
- Időjárásállóság
- Kémiai vegyianyagokkal szemben ellenálló
- Tartósan nedvességálló
- Hosszú átdolgozhatósági idő kiegészítő homokszórás nélkül

Alapanyag:

Alacsony viszkozitású kétkomponensű, oldószermentes epoxigyanta.

Kiszerezés:

25 kg
Massza: 18,75 kg fém kanna
Edző: 6,25 kg fém kanna
10 kg fém kombi-edény
5 kg fém kombi-edény

Szín:

Transzparens.
Az időjárás hatására és ultraibolya sugárzás következtében csekély színárnyalati eltérések és krétásodás fordulhat elő, organikus színezékek (pl. vörösbor, kávé, falevél) és különböző kémiai anyagok (pl.

fertőtlenítőszer, savak, stb.) elszíneződéshez vezethetnek, ez azonban a bevonat funkcióját nem befolyásolja.

Tárolás:

Hűvös, száraz és fagymentes helyen. Eredeti, lezárt csomagolásban 20 °C-on 2 évig eltartható. Alacsonyabb hőmérséklet esetén az anyagot feldolgozás előtt 20 °C-on kell tárolni.

Műszaki adatok:

Sűrűség: kb. 1,1 g/cm³
Száras rétegvastagság: kb. 95µm/100 g/m²

Feldolgozás

Alkalmas alapok:

Minden ásványi eredetű alapfelület. Az alapfelület legyen hordképes, stabil, laza részektől, úgymint por, olaj, zsírok, gumimaradványok és más tapadást rontó anyagoktól mentes. A tapadási húzószilárdság átlagban legalább 1,5 N/mm², a legkisebb egyedi érték legalább 1,0 N/mm² legyen. Az alapfelületeknek el kell érniük az egyensúlyi nedvességtartalmukat:

- Beton és cementesztrich max. 4 súly - %
- Anhidritesztrich max. 0,5 súly - %
- Magnezitesztrich max. 2-4 súly - %
- Fabeton 4-8 súly-%

Anhidrit és Magnezit esztrich- padlók esetén vízszintes nedvesség-szigetelést kell alkalmazni.

Az alapfelület előkészítése:

Az alapfelületet, az annak megfelelő eljárással, mint pl. sörétezés vagy felületmarás elő kell készíteni. A kitöréseket és felületi hibákat Disboxid EP- vagy Disbocret PCC habarccsal kijavítani.

Bekeverés:

Az edzőt az alapmasszához öntjük és lassú keverővel (max. 400 ford./perc) intenzíven átkeverjük. Áttöltjük egy másik edénybe és még egyszer alaposan keverjük át.

Keverési arány:

Alap : edző = 3 : 1 súlyegység

Feldolgozhatóság:

20 °C hőmérsékleten és 60 % relatív páratartalom mellett kb. 40 perc. Magasabb hőmérséklet esetén csökken, alacsonyabb hőmérséklet esetén nő a feldolgozási idő.

Felhordás: szükség szerint gumi lehúzóval, impregnáló kefével, középhosszú szűrő hengerrel, vagy rozsdamentes simítóval.

A bevonat felépítése:

1.Alapozás: A bekevert anyagot kiöntjük a felületre és egy gumi lehúzóval elterítjük. Az esetleges fénylő foltokat közepes szűrő hengerrel vagy impregnáló kefével átdolgozzuk. Gyengén szívó alapfelület esetén az anyagot max. 15 súly%-ban Disboxid 419 Verdünner hígítóval hígíthatjuk. Ebben az esetben a megfelelő szellőzésről gondoskodjunk.

A friss alapozást csúszásmentes bevonatokhoz Disboxid 943/944

Einstreuquarz beszóró homokkal beszórhatjuk. Simított, önterülő bevonathoz Disboxid 942 Mischquarz homokot adagolhatunk. Azokra a felületekre, amelyek nem lettek homokkal beszórva 3 napon belül fel kell hordani a következő bevonati réteget.

2. Önterülő bevonat:

Sima, egyenletes felületek: A simító anyagot 1 súlyrész Disboxid 462 EP-Siegel és 1,5 súlyrész Disboxid 942 Mischquarz keverékéből készítjük.

Egyenetlen, érdes felületek: 1 súlyrész Disboxid 462 EP-Siegel és 1,5 súlyrész (942 Mischquarz + Disboxid 943 Einstreuquarz 1:1) keverékéből készítjük. Az anyagot az alapozott felületre öntjük és fogas simítóval egyenletesen elterítjük. Az elterített anyagot tuskés hengerrel légtelenítjük. A kész simítást igény szerint homokkal be lehet szórni. Nagyon porúsos, érdes felületeket felhordás előtt Disboxid 462 EP-Siegel felhordásával alapozni kell.

3. Aljzati habarcs:

A padló felületet az 1. pontban leírtak szerint alapozni. A habarcs 1 súlyrész Disboxid 462 EP-Siegel és 10 súlyrész Disboxid 946 Mörtelquarz kvarchomok keverékéből készül. A habarcsbevonat esetleges újbóli bevonása előtt Disboxid 462 EP-Siegel és 2 súlyegység - % Disboxid 952 EP-Stellmittal keverékével le kell porózusmentesíteni ill. alapozni.

A habarcsot a még nedves alapozóra vagy a homokkal beszórt száraz alapozó rétegre felhordjuk, tömörítjük és műanyag vagy rozsdamentes simítóval simítjuk.

Teljes felületű felhordásnál az anyagot vezető lécekkel kell leközíteni. Csúszásmentes felület elérésére a 2. pontban leírtak szerint járunk el.

Anyagfelhasználás:

Pontos anyagszükséglet helyszíni mintafelület készítésével számítható.

Alapozás:	kb. 200-400 g/m ²
Önterülő bevonat egyenletes sima felületen:	
Disboxid 462 EP-Siegel	kb. 660 g/mm/m ²
Disboxid 942 Mischquarz	kb. 1 kg/mm /m ²
Önterülő bevonat egyenetlen, érdes felületen:	
Disboxid 462 EP-Siegel	kb. 660 g/mm/m ²
Disboxid 942 Mischquarz	kb. 500 g/mm /m ²
Disboxid 943 Einstreuquarz	kb. 500 g/mm /m ²
Habarcs aljzat:	
Disboxid 462 EP-Siegel	kb. 190 g/mm/ m ²

Disboxid 946	kb. 1,9
Mörtelquarz	kg /mm/m ²

Várakozási idő:

A munkafázisok közötti várakozási idő 20°C-on legalább 16 óra és max. 3 nap között lehet. Hosszabb várakozási idő esetén a felületet fel kell csiszolni, ha nem lett homokkal beszórva. A megadott időtartam magasabb hőmérsékleten lerövidül, alacsonyabb hőmérsékleten megnő.

Feldolgozási hőmérséklet:

Az anyag-, környezeti- és alap hőmérséklete legalább 10 °C és max. 30 °C között legyen. A levegő relatív páratartalma a 80 %-ot ne lépje túl. Az alapfelület hőmérséklete mindig legalább 3°C-kal a harmatponti hőmérséklet fölött legyen.

Száradási idő:

20 °C hőmérsékleten és 60 % relatív páratartalom mellett a bevonat 1 nap múlva lépésálló, 3 nap múlva mechanikusan terhelhető, 7 nap elteltével teljesen kikeményedett. Alacsonyabb hőmérséklet mellett növekszik a kötési idő. A kötési idő alatt (kb. 24 óra 20°C-on) a felhordott anyagot nedvességtől óvni kell, mert felületi károsodás és tapadáscsökkenés következhet be.

A szerszámok tisztítása:

A szerszámokat és eszközöket használat után és a munkaszünetekben azonnal Disboxid 419 Verdünner hígítóval tisztítani. A keverőt a hígító és homok keverékével lehet tisztítani.

Biztonsági előírások:

Disboxid 462 EP-Siegel

Komponente A

Mennyisége:

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám	Koncentráció tartomány (%-ban)
Bisfenol-A-diglicidil-éter gyanta	500-033-5	50-100
Bisfenol-F-epoxigyanta	-	2,5-10



irritatív
N



környezeti veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R - mondatok:** **R 36/38** – Szem- és bőrizgató hatású **R 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) **R 51/53** – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S - mondatok:**

S 2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet **S 23** – A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni **S 38** – Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légtökelet kell használni **S 26** – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 28 – Ha az anyag bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni **S 29** – Csatornába engedni nem szabad **S 37/39** – Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni

„Szenzibilizáló anyagot Bisfenol-A-diglicidil-éter gyanta, Bisfenol-F-epoxigyanta) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciókat válthat ki.”

Disboxid 462 EP-Siegel

Komponente B

Mennyisége:

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	EU szám:	Koncentráció tartomány (%-ban)
Izoforon-diamin	220-666-8	2,5-10
Nonilfenol	246-672-0	10-25
Polioxipropilén-diamin	-	50-100
Piperazin-1-iletill-amin	205-411-0	2,5-10



maró
N



környezeti veszély

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R - mondatok: R 22** – Lenyelve ártalmas **R 34** – Égési sérülést okoz **R 43** – Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) **R 51/53** – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S - mondatok:**

S 2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet **S 23** – A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni **S 26** – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni **S 29** – Csatornába engedni nem szabad **S 36/37/39** – Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni **S 45** – Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni „Szenzibilizáló anyagot (Izoforondiamin, Piperazin-1-ilettil-amin) tartalmaz. Túlérzékeny személynél allergiás reakciókat válthat ki.”

Hulladékelhelyezés:

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben foglaltak szerint.

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani! Lejárt szavatosságú lakként, festékként gyűjthető össze! Csak a teljesen kiürült tárolóedény hasznosítható újra!

Műszaki tanácsadás:

Ez a Műszaki Ismertető nem foglalkozhat valamennyi, a gyakorlatban előforduló alapfelülettel és azok festéstechnikai előkészítésével.

Nehéz esetekben kérje szaktanácsadóink részletes és egyedi megoldást nyújtó javaslatát!