

Disboxid 463 EP-Grund SR

Szintelen, gyorsan kötő kétkomponensű folyékony epoxigyanta ásványi alapú padló felületek alapozására önterülő bevonatok készítéséhez.



Termékleírás

Felhasználási terület:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alapozóként, vagy önterülő simítóként padlóbevonatok alá. ■ Disboxid 946 Mörtselquarz kvarchomok kötőanyagként rendkívül kopásálló ipari padlók, padló-, és falátmenetek kialakítására, illetve kitérések javítására. ■ Sima, vagy csúszásgátló bevonatokhoz ■ Repedések kiöntésére ■ Kötőanyag és önterülő bevonat színes kvarcbevonatokhoz
Az anyag jellemzői:	<ul style="list-style-type: none"> ■ 10 °C-on is jól keményedik ■ Időjárásálló ■ Tartós nedvességnek ellenáll ■ Vegyszereknek ellenáll ■ Élelmiszeripar területén is alkalmazható
Alapanyag:	Alacsony viszkozitású, kétkomponensű, oldószermentes, A/F epoxigyanta.
Kiszerezés:	25 kg (Alap: 16,67 kg fémtartály, Edző: 8,33 kg vödör)
Szín:	<p>Transzparens.</p> <p>Az időjárási hatások és ultrabolya sugárzás következtében színárnyalati eltérések és krétásodás lehetséges. A szerves színezőanyagok (pl. kávé, vörösbor vagy levelek), illetve különböző vegyszerek (pl. fertőtlenítő szerek, savak) színárnyalati eltéréseket eredményezhetnek, ami azonban a használhatóságot nem befolyásolja.</p>
Tárolás:	Hűvös, száraz, fagymentes helyen. Az eredeti, lezárt edény legalább 1 évig eltartható. Alacsonyabb hőmérsékleteknél az anyag felhasználás előtt 20 °C-on tárolandó.
Műszaki adatok:	<p>Sűrűség: Kb. 1,1 g/cm³</p> <p>Száraz rétegvastagság: Kb. 95 µm / 100 g/m²</p> <p>Taber szerinti kopás: 30 mg / 30 cm² CS 10/1000 U/1000g</p> <p>König szerinti Herbert keménység: Kb. 190 Másodperc</p> <p>Shore D-keménység: Kb. 81</p>



Feldolgozás

Alkalmas alapok:

Minden ásványi eredetű alap. Az alapnak hordképesnek, formatartónak, szilárdnak, szennyeződéstől, portól, olajtól, zsírtól, guminyomoktól és egyéb elváló anyagoktól mentesnek kell lennie. Az alap felületi szakítószilárdsága átlagban 1,5 N/mm² legyen. A legkisebb egyedi érték nem lehet kisebb, mint 1,0 N/mm².

Az alapoknak a kiegyenlítő nedvességüket el kell érniük:

- Beton-, és cementbevonat legfeljebb 4 Súly %
- Anhidrit bevonat legfeljebb 0,5 Súly %
- Magnezit bevonat 2-4 súly %
- Fabeton 4-8 súly %

A felszálló nedvesség ellen szigetelni kell. Anhidrit és magnezit bevonatoknál sűrűn földszigetelni kell.

Az alap előkészítése:

Az alapot a megfelelő eljárásokkal, pl. sörétezással, vagy maratással úgy kell előkészíteni, hogy az a felsorolt követelményeknek megfeleljen. Az alapon lévő kitérészeket és hibás részeket Disbocret-PCC-, vagy Disboxid EP habarccsal javítsuk ki.

Bekeverés:

Az edzőt az alapmasszához adjuk és lassú keverővel (legfeljebb 400 fordulat/perc) intenzíven átkeverjük. Áttöltjük egy másik edénybe és ismét újra alaposan megkeverjük. **Keverési arány:** Alap: edző = 2 : 1 súlyrész.

Feldolgozhatóság ideje:

20 °C hőmérsékleten és 60 % relatív páratartalom mellett kb. 20 perc. Magasabb hőmérsékleten csökken, alacsonyabb hőmérsékleten nő feldolgozhatósági idő.

Felhordás:

A felhasználásnak megfelelően gumi simítókéssel, impregnáló kefével, közepes szőrű hengerrel, vagy simítókanállal.

Rétegfelépítés:

- 1. Alapozás:** A bekevert anyagot a felületre öntjük, és gumi lehzúzóval egyenletesen elterítjük. Az esetleges fénylő foltokat közepes szőrű hengerrel, vagy impregnáló kefével átdolgozzuk. Gyengén szívó alapfelületek esetén az anyagot legfeljebb 15 súly%-ban Disboxid 419 Verdünner hígítóval hígíthatjuk. A friss alapozást igény szerint homokkal beszórjuk. A hengerrel felhordott csúszásgátló és habarcs bevonatokhoz Disboxid 943/944 Einstreuquarz beszóró homokkal dolgozzunk. Önterülő, simított bevonatoknál Disboxid 942 Mischquarz homokot használjunk. A homokkal be nem vont alapra 8-24 órán belül réteget kell felvinni.
- 2. Hengerezett bevonat:** Az anyagot 1-2 művelettel az 1. Pontban leírtaknak megfelelően felhordjuk. A csúszásgátló bevonathoz az első, friss réteget a kívánt érdességi foknak megfelelően Disboxid 943/944 Einstreuquarz beszóró homokkal, illetve más, arra alkalmas szóróanyaggal, mint pl. Duropal, vagy szilícium karbiddal beszórjuk.
- 3. Javító bevonat: Sima, finomszemcsés alapok:** A simító anyagot 1 súlyrész Disboxid 463 EP-Grund SR és 1 súlyrész Disboxid 942 Mischquarz keverékéből készítjük el. **Egyenetlen, durva alapok:** A simító anyagot 1 súlyrész Disboxid 463 EP-Grund SR és 1 súlyrész kvarchomok (Disboxid 942 Mischquarz + Disboxid 943 Einstreuquarz 1:1 arányban keverve) keverékéből állítjuk elő. A simítómasszát az alapozott felületre öntjük, és simítókanállal egyenletesen eloszlatjuk. Ezt követően tuskés hengerrel légtelenítjük. A kész simítást igény szerint homokkal beszórhatjuk. A nagyon porózus és durva alapokat felhordás előtt Disboxid 463 EP-Grund SR alapozóval kezeljük.
- 4. Habarcs bevonat:** A padlót az 1. Pontban leírtaknak megfelelően alapozzuk. A habarcs 1 súlyrész Disboxid 463 EP Grund SR és 10 súlyrész Disboxid 946 Mörtelquarz keverékéből álljon. A habarcs-homokot öntsük egy betonkeverőbe és forgás közben adagoljuk a bekevert kötőanyagot., 2-3 percig keverjük intenzíven. A habarcsot nedvesen vigyük a friss alapra, vagy a már kemény, homokkal beszórt alapra, majd tömörítsük és végül műanyag-, vagy rozsdamentes acél simítóval simítsuk el. Burkoló munkálatoknál a habarcsot vezető lécekkel kell lehzúzni. A vízzáró, vagy csúszásgátló felületek kialakításához a bevonatot a 2. pontban leírtaknak megfelelően impregnáljuk. Amennyiben átdolgozásra kerül sor a habarcsbevonatot Disboxid 463 EP-Grund SR-rel, kb. 2 súly% Disboxid 951 EP-Stellmittl hozzáadásával kezeljük, illetve alapozzuk.

A szerszámok tisztítása:

Használat után azonnal, hosszabb állásidő esetén Disboxid 419 Verdünner hígítóval.

Anyagfelhasználás:

Alapozás:	Kb. 200-400 g/m ²
Hengerezett bevonat:	Kb. 250-350 g/m ² , rtg.-ként
Javító bevonat, egyenetlen, finomszemcsés alapokhoz:	
Disboxid 463 EP-Grund SR	Kb. 800 g / mm/m ²
Disboxid 942 Mischquarz (kevert homok)	Kb. 800 g / mm/m ²
Egyenetlen, durva alapokhoz:	
Disboxid 463 EP-Gund SR	Kb. 800 g / mm/m ²
Disboxid 942 Mischquarz (kevert homok)	Kb. 400 g / mm/m ²
Disboxid 943 Einstreuquarz (beszóró homok)	Kb. 400 g / mm/m ²
Habarcos bevonat:	
Disboxid 463 EP-Gund SR	Kb. 190 g / mm/m ²
Disboxid 946 Mörtelquarz (habarcshomok)	Kb. 1,9 kg / mm/m ²

A pontos anyagmennyiséget a felületen elvégzett próba alapján lehet megállapítani.

Várakozási idő:

Az egyes munkafázisok közötti várakozási idő 20 °C-on legalább 8, legfeljebb 24 óra legyen. Hosszabb várakozási idő esetén a megelőző munkafázis során felhordott felületet meg kell csiszolni, amennyiben azt nem szórtuk be homokkal. A megadott időintervallum magasabb hőmérsékleteknél rövidebb, alacsonyabb hőmérsékletnél hosszabb lehet.

Feldolgozási hőmérséklet:

Az anyag-, környezet-, és alap hőmérséklete legalább 10 °C, legfeljebb 30 °C legyen. A levegő relatív páratartalma a 80 %-ot ne haladja meg. Az alap hőmérsékletének legalább 3 °C-kal a harmatponti hőmérséklet felett kell lennie.

Száradási idő:

20 °C-on, és 60 %-os relatív páratartalom mellett kb. 8 óra múlva lépésálló, kb. 3 nap múlva mechanikusan terhelhető, és kb. 7 nap múlva keményedik ki teljesen. Alacsonyabb hőmérsékletnél a fenti értékek arányosan nőnek. A kiszáradás szakaszában (kb. 8 óra 20 °C-on) felhordott anyagot védjük a nedvességtől, máskülönben a felület nem lesz megfelelő és csökken a tapadóképesség.

Útmutató:

Kockázatok és biztonsági előírások (nyomatás alatt):

A termék kizárólag ipari felhasználásra készült.

Alap: Gyúlékony. Szem-, és bőrirritáló. A bőrrel érintkezve allergiát okozhat. Vízi élőlényekre káros, nyílt vizekbe kerülve hosszú távon káros hatású. Használat közben nyílt láng használata és a dohányzás tilos. A gőzt / párat ne lélegezzük be. Bőrrel ne érintkezzen. Ha szembe kerül azonnal öblítsük ki alaposan vízzel és hívjunk orvost. Ha bőrre kerül, azonnal bő szappanos vízzel mossuk le. Ne engedjük a lefolyóba / nyílt vizekbe. A felhasználás során használjunk megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget / maszkot. Amennyiben a helyiség szellőzése nem megfelelő használjunk védőmaszkot. Csak jól szellőző helyiségben használjuk. Epoxidtartalmú vegyületeket tartalmaz. Tartsa be a gyártó útmutatásait (biztonsági adatlap).

Edző: A tödőbe, gyomorba jutva, és a bőrrel érintkezve egészségkárosító hatású. Maró hatású. A bőrrel érintkezve allergiás reakciókat válthat ki. Jól elzárva, gyermekek számára nem hozzáférhető helyen tároljuk. Ha szembe kerül azonnal alaposan öblítsük ki vízzel és keressük fel az orvost. A felhasználás során viseljük megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget / maszkot. Baleset, vagy rosszullét esetén azonnal hívjunk orvost (ha lehet, mutassuk meg a termék címkéjét). Csak jól szellőző helyen használjuk.

Hulladékkezelés:

Csak olyan göngyöleg forgatható vissza, amelyből a maradék anyagot kiürítették. Anyagmaradványok: Az alapot az edzővel együtt hagyjuk kiszáradni és festék-hulladék formájában kezeljük. **Giscode: RE 1.** További adatok: Lásd a biztonsági adatlapokat.

Műszaki tanácsadás:

Ez a műszaki ismertető nem foglalkozhat valamennyi, a gyakorlatban előforduló alapfelülettel és azok festéstechnikai előkészítésével. Nehéz esetekben kérje szaktanácsadónk részletes és egyedi megoldást nyújtó véleményét.

Műszaki információ Nr. 463 • Állapot: 2007. december

Ez a műszaki információ a technika legújabb állása és a mi tapasztalataink alapján lett összeállítva. Tekintettel az alapfelületek és az objektumok sokszínűségére, a felhasználó nem menthető fel azon kötelessége alól, hogy az adott felületen próbafelhordást végezzen. Új kiadás esetén ez a nyomtatvány elveszti érvényességét.

Caparol Hungária Kereskedelmi Kft. • H-1108 Budapest, Gyömrői út 140.

Tel.: 1/264-8914, 265-1594 • Fax: 1/262-0467 • Internet: www.caparol.hu • e-mail: caparol@caparol.hu