

Disboxid 434

EP-Schicht

434

- Pigmentált, oldószermentes, kétkomponensű folyékony epoxigyanta padló felületekre négyszeres felhasználási lehetőséggel:
- Impregnálás - csúszásmentes bevonat - önterülő simító - fedő bevonat.
- Kül- és beltérre - időjárásálló, ellenáll víznek, vizes sóoldatoknak, lúgoknak, gyenge savaknak, benzinnek, olajnak, zsíroknak.

Termékleírás

Alkalmazási területek:

Minden ásványi eredetű alap felületre ipari és kereskedelmi területen, úm.:

- raktári és gyártó csarnokokban targoncaüzemmel
- felhajtó és rakodó rámpákban
- vegyi üzemekben
- vágóhidakon, sörfőzdékben
- fémfeldolgozó üzemekben

Alapanyag:

Szintelen, oldószermentes kétkomponensű folyékony epoxigyanta

Kiszerezés:

5 kg fém kombi-edény
15 kg fém kombi-edény

Szín:

15 kg: kavicsszürke, betonszürke, olivaszürke, beige, szürkésbeige.

5 kg: kovkavicsszürke

Egyéb színek a Disbon 2. Sz. színtábla szerint 50 kg fölött felár ellenében.

Az időjárás és az ultrabolya sugárzás következtében csekély színváltozás és krétásodás léphet fel. Szerves színező anyagok (pld. kávé, vörösbor) valamint egyes fertőtlenítő szerek, savak színváltozást okozhatnak. Ez nem befolyásolja a használhatóságot.

Fényességi fokozat:

Fényes

Tárolás:

Hűvös és száraz helyen. Eredeti, lezárt edény 20 °C-on 1 évig eltartható. Figyelem: Alacsonyabb tárolási hőmérséklet esetén az anyagot feldolgozás előtt 20 %on kell tárolni.

Tulajdonságai:

Az anyag kikeményedve vegyi és mechanikai terheléseknek ellenáll, időjárásálló, víznek, vizes sóoldatoknak, lúgoknak, gyenge savaknak, benzinnek, olajnak és zsíroknak ellenáll. Szárazon 90 °C-ig, nedvesen 30 °C-ig hőálló. Osztályozott kvarchomokkal történő keveréssel és beszórással 4 mm-es rétegvastagság is elérhető.

Műszaki adatok:

| | |
|---|-------------------------|
| Sűrűség: | 1,5 g/cm³ |
| Száraz rétegvastagság 100 ml/m² esetén | kb. 70 m |
| Keverési arány: | |
| Alap: | 5 súlyegység |
| edző: | 1 súlyegység |
| Feldolgozhatóság* | |
| 5 kg | kb. 40 perc |
| 15 kg | kb. 40 perc |
| Anyagfelhasználás ** | g/m² rétegenként |
| Alapozás: | 200-500 |
| Bevonat: | |
| Impregnálás: | 300-500 |
| Csúszásmentes bevonat: | 400-600 |
| Önterülő simítás: | g/m²/mm |
| Disboxid 434 | kb. 1000 |
| Disboxid 942 | kb. 800 |
| Vastag bevonat (kb.2-3 mm): | g/m² |

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Disboxid 434 | kb. 1000 |
| Disboxid 942 | kb. 800 |
| Disboxid 943 | kb. 2-2,5 (kg/m²) |
| Száradási idő * | |
| Lépésálló | 1 nap után |
| mech. terhelhető | 3 nap után |
| Kikeményedett | 7 nap után |
| Térfigati zsugorodás | 2 % |
| Lineáris zsugorodás | 0,2 % |
| Taber kopás: | 42 mg/30 cm² |
| Kopás: | 5,3 cm³/50 cm² |
| König-keményesség | 140 s |
| Nyomó-szilárdság | 40 N/mm² |
| Hajlító-húzószilárdság | 35 N/mm² |
| E-modul | 750 N/mm² |

* tájékoztató értékek, 20 °C-on és 60 % relatív levegő páratartalom mellett.

Vegyszerállósági táblázat DIN 53 168 szerint 20 °C-on.

| | 1 nap | 3 nap | 7 nap |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|
| Ecetsav 5% | + - | + - | + - |
| Ecets. 10 % | + -E | - | - |
| Kénsav 20% | +E | +E | +E |
| Citroms.10% | + | + | + |
| Nátrionlúg 20 % | + | + | + |
| Ammóniák 25 % | + | + | + |
| Deszt. Víz | + | + | + |
| Konyhasó oldat 20 % | + | + | + |
| telített cukoroldat | + | + | + |
| Magnézium-klorid 35% | + | + | + |
| Lysoform 2 % | + | + | + |
| Sagrotan 2 % | + | +E | +E |
| Benzin | + | + | + - |
| Motorolaj | + | + | + |
| Etanol | + - | + - | - |
| Alkoholok, glikoléter, szénhidrogének | + | + | + |
| Kávé | + | + | +E |
| Coca Cola | + | + | +E |
| Sör | + | +E | +E |
| Almalé | + | + | +E |
| Vörösbor | + | +E | +E |

+ = ellenálló

+ - = feltételesen ellenálló

- = nem ellenálló

E = elszíneződés

Feldolgozás

Alkalmas alapok:

Vízszintes, szívóképes ásványi eredetű padlók betonból, cementsztrichból kül- és beltérben. Az alapfelület legyen száraz, erős, hordképes, stabil és tapadást rontó anyagoktól mentes. A maximális nedvesség tartalom 4 %. A tapadási húzószilárdság legalább 1,5 N/mm² legyen. A felszálló nedvesség ellen szigetelni kell.

Az alapfelület előkészítése:

1. A hordképes, szennyezett (por, szennyeződések) felületeket vízzel vagy gőzborotvával meg kell tisztítani.
2. A nem hordképes, erősen szennyezett felületeket, melyek olaj, zsír, guminyomok, által szennyezettek, valamint a porló és üvegszerű cementkővel borított felületeket sörtevézzel vagy hasonló eljárással kell előkészíteni.

3. A kitöréseket és felületi hibákat Disboxid EP- vagy Disbocret PCC habarccsal kijavítani.

4. A felületi repedéseket megtisztítani és Disboxid 433 EP-Grund-dal átítani.

Bekeverés:

Az edzőt az alapmasszához öntjük és lassú keverővel (max. 400 ford./perc) intenzíven átkeverjük. Áttöltjük egy másik edénybe és újból átkeverjük. Mindkét komponens hőmérséklete 15-20 °C legyen.

Keverési arány:

Alap : edző = 5 : 1 súlyegység

Feldolgozhatóság:

Kb. 40 perc. Magasabb hőmérsékleten a feldolgozhatósági idő csökken.

A bevonat felépítése:

Disboxid 434 EP-Schicht felhordható kenéssel, hengerezéssel vagy árasztással.

Alapozás Disboxid 433 EP-Grund alapozóval. Kültérben minden esetben homokkal beszórni.

Lehetőségek:

- a) Impregnálás: Az alapozott felületekre egy közbülső és egy fedő réteget felhordani.
- b) Csúszásmentes bevonat: A még friss alapozó réteget teljes felületen Disboxid 943 Einstreuquarz beszóró homokkal beszórni. Száradás után a fölösleges, nem tapadó homok eltávolítani. És kétszer Disboxid 434 EP-Schicht bevonattal bevonni.
- c) Önterülő simítás: Disboxid 434 EP-Schicht bevonathoz kg-onként 800 g Disboxid 942 Mischquarz kvarchomokot adagolni és jól elkeverni. Az anyagot rozsdamentes simítóval az előkészített felületre felhordani. Tűskés hengerrel két irányban szellőztetni. Beltérben a maximális rétegvastagság 3 mm, kültérben 2 mm.
- d) Vastag bevonat: Önterülő anyagot készítünk (c pont). Az lehető szerszámmal vagy simítóval felhordjuk a felületre. A felhordás után azonnal Disboxid 943 Einstreuquarz beszóró homokkal túltelítve beszórjuk. Száradás után a fölösleges, nem tapadó homokot lesöpörjük. Ha csúszásmentes

bevonat készül, a felületet az a) pontban leírtak szerint lezárjuk. Sima felülethez a c) pontban leírtak szerint önterülő anyagot készítünk, felhordjuk a homokréteg szerinti vastagságban és végezetül két irányban szellőztetjük.

Figyelem: Két réteg közötti várakozási idő legalább 16, de legfeljebb 24 óra legyen.

Anyagfelhasználás:

| | g/m ² rétegenként |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Alapozás: | 200-500 |
| Bevonat: | |
| Impregnálás: | 300-500 |
| Csúszásmentes bevonat: | 400-600 |
| Önterülő simítás: | g/m ² /mm |
| Disboxid 434 | kb. 1000 |
| Disboxid 942 | kb. 800 |
| Vastag bevonat (kb. 2-3 mm): | g/m ² |
| Disboxid 434 | kb. 1000 |
| Disboxid 942 | kb. 800 |
| Disboxid 943 | kb. 2-2,5 (kg/m ²) |

Feldolgozási hőmérséklet:

Az anyag-, környezeti- és alap hőmérséklete 10 °C - 30 °C között legyen. A levegő relatív páratartalma 80 %-ot ne lépje túl. Ügyeljünk a harmatpontra.

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 hőmérsékletek növelik a kötési időt. A kötési időszak elején (8-10 óra 20 °C-on) a felhordott anyagot nedvességtől óvni, mert egyébként a felület fehérre színeződik és ragadós marad és a követő bevonatok tapadása nincs biztosítva.

A szerszámok tisztítása:

A szerszámokat és eszközöket használat után azonnal Disboxid 419 Verdünner higítóval kell tisztítani.

Kiegészítő termékek:

Disboxid 434 EP-Schicht

Disboxid 942 Mischquarz

Disboxid 943 Einstreuquarz

Disboxid 419 Verdünner

Biztonsági előírások:

Biztonsági előírások az edény feliratai szerint.

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 véleményét.