

Disboxid 433

EP-Grund

433

- Színtelen, oldószermentes, kétkomponensű folyékony epoxidgyanta padló felületekre. Alapozó, impregnáló és tapadást növelő réteg ásványi alapokra. Mechanikusan és vegyileg erősen terhelhető.

Termékleírás

Alkalmazási területek:

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

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

Alapanyag:

Színtelen, oldószermentes kétkomponensű folyékony epoxidgyanta

Kiszerezés:

4 kg fém kombi-edény
10 kg fém kombi-edény

Szín:

Transzparens.

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

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. Követi az alapfelületet, a pórusokat lezárja.

Műszaki adatok:

Sűrűség:	1,1 g/cm³
Száraz rétegvastagság 100 ml/m² esetén	kb. 90 m
Keverési arány:	
Alap:	3 súlyegység
edző:	1 súlyegység
Feldolgozhatóság*	
4 kg	kb. 45 perc
10 kg	kb. 30 perc
Anyagfelhasználás **	g/m² rétegenként
Alapozás:	200-500
Impregnálás	200-400
Habarcscsímítás:	g/m²/mm
Disboxid 433	650
Disboxid 942 kvarchomok	980
Száradási idő*	
Lépésálló	1 nap után
mechanikusan terhelhető	3 nap után
Kikeményedett	7 nap után
Térfogati zsugorodás	3,5 %
Lineáris zsugorodás	0,25 %
Kopás:	3 cm³/50 cm²
Herberth-keményesség	140-160 s
Nyomószilárdság	80 N/mm²
Hajlító-húzószilárdság	50 N/mm²
E-modul	2400 N/mm²

* tájékoztató értékek, 20 °C-on és 60 % relatív levegő páratartalom mellett.
** Aaz anyagfelhasználás nagy mértékben függ az alapfelület minőségétől (szívóképesség, egyenletlenség, stb.) Pontos felhasználási értékeket próba bevonat készítésével lehet megállapítani.

Feldolgozás

Alkalmaz alapok:

Vízszintes, szívóképes ásványi eredetű padlók betonból, cementes trichból 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 gyözbortóval meg kell tisztítani.
2. A nem hordképes, erősen szennyezett felületeket, melyek olaj, zsír, guminyomok, által szennyezettek, valamint a porló és üvegszerű cementkövel borított felületeket sörétezzéssel 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 átitatni.

Bekeverés:

Az edzőt az alapmasszához öntjük és lassú keverővel (max. 300 ford./perc) intenzíven átkeverjük. Áttöltjük egy másik edénybe és újból átkeverjük. Mindkét komponens hőmérséklete 15-20 °C legyen.

Keverési arány:

Alap : edző = 3 : 1 súlyegység

Feldolgozhatóság:

Kb. 45 perc a 4 kg-os kiszerezésnél, 30 perc a 10 kg-os kiszerezésnél. Magasabb hőmérsékleten a feldolgozhatósági idő csökken.

Felhordás:

Disboxid 433 EP-Grund felhordható kenéssel, hengerezéssel vagy árasztással. Erősen szívó alapokra a pórusok eltömése érdekében árasztással kell felhordani. Gyengén szívó alapokon max. 15 % Disboxid 419 Verdünner hígítóval hígítani. Durva felületű alapokon habarcs simítást lehet végezni. Ehhez Disboxid 433 EP-Grund alapozót 150 súly% Disboxid 942 Mischquarz homokkal elkeverni és simítóval felhordani. A felhordott réteget még nedvese

tűkés hengerrel szellőztetni. Erősen pórusos felületeken a simítóhabarcs előtt szükség lehet egy Disboxid 433 EP-Grund alapozásra. Az alapozást és a habarcs simítást igény szerint homokkal lehet beszórni. A hengerezéssel felhordott csúszásmentes bevonat készítéséhez Disboxid 943 Einstreuquarz beszóró homokkal beszórni. Simítóval felhordott önterülő fedő bevonathoz Disboxid 942 Mischquarz homokkal beszórni.

Anyagfelhasználás:

Alapozás:

kb. 200-500 g/m²

impregnálás:

kb. 200-400 g/m²

simító habarcs:

Disboxid 433:

kb. 650 g/m²/mm

Disboxid 942:

kb. 680 g/m²/mm

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 mecha-

nikusan 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 hígítóval 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.