|  |  |
| --- | --- |
|  | IN-EPOX 4090 CRYSTALL |

transzparens epoxi Injektáló lakk

# termékleírás

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tulajdonságok** | IN-EPOX 4090 CRYSTALL két komponensű, színtelen, epoxi lakk |  |
| **Alkalmazás** | Színtelen lakk, alkalmas közepes és kis forgalmú felületekre |  |
|  | Víztiszta és magas UV stabilitású lakk, fényes esztétikus felület ad, mely könnyen tisztítható. Felhordása során minimális szaghatás, benzilalkohol és nonil-fenol hígító anyagoktól mentes.  |  |

# termék jellemzők

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kiszerelés** | Szett A+BA komp B komp | 28 kg (2 kanna)18,97 kg9,03 kg |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tárolás** | Eredeti, bontatlan csomagolásban 36 hónapig eltartható. Tárolási hőmérséklet +10°C és +30°C között.  |  |  |  |

# műszaki adatok

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anyag sűrűség** | Komponens A Komponens BKeverék A+B | 1,1 kg/l1,02 kg/l1,1 kg/l  | vizsgálati hőmérséklet +20°C.ISO 2811 |  |   |  |
| **Száraz anyag tartalom** | 100% (térfogat és tömegszázalékban) |  |  |
| **Mechanikai jellemzők** |  |  |
| Nyomó szilárdság | ~60 MPa |  | 28 nap, +20°C, ISO 604 |
| Hajlító szilárdság | ~30 MPa |  | 28 nap, +20°C, ISO 178 |
| Tapadás | >1,5 N/mm2 |  | 7 nap +20°C, EN 4624 |
| Keménység Shore D | 79 |  | 7 nap +20°C, ISO 868 |
| Hőállóság |

|  |  |
| --- | --- |
| Terhelés típusa\* | Hőmérséklet  |
| Tartós |  +50°C, száraz |
| Rövid ideig | +80°C, száraz és nedves\*\* |

 |
|  | \*Ne terhelje egyidejűleg mechanikailag és kémiailag\*\*Például gőztisztítás estén fellépő körülmények |
| Vegyi ellenállás | A vegyszerek széles körének ellenáll. Kérjük, olvassa el a vegyi ellenállás táblázatot. |
| VOC tartalom | Az IN-EPOX 4090 CRYSTALL maximális megengedett VOC-tartalma <500 g / l, ezért a termék megfelel a 2004/42 EU irányelv IIA / j típusának. |
|  |  |

# kivitelezési feltételek

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Anyagszükséglet** | Adott alkalmazás esetén tesztelni kell. | 1 x |  |
| **Aljzat**  | A beton aljzat szilárdsága min. 25,0 N / mm2 nyomószilárdságú és legalább 1,5 N / mm2 felületi szilárdságú kell legyen. A betonfelület legyen szilárd részecskéktől, szennyeződésektől mentes, el kell távolítani a régi bevonatokat, olaj és, zsírfoltokat.Szükség esetén tesztelje az aljzat minőségét egy próbafelületen. A kritikus, régebbi vagy erősen nedvszívó felületek esetén minden esetben készítsen teszt felületet. |
| Aljzat előkészítés | Az aljzatnak por- zsír- és más szennyeződéstől mentesnek kell lennie (mert ezek az szennyeződések leválasztó hatásúak lehetnek). Az aljzat legyen száraz, a maradék nedvesség maximum 4% lehet. A felület pórusait meg kell nyitni, ezért a felhordás előtt homokfúvással marással vagy durva csiszolással kell kezelni a felületet, a port ipari porszívóval kell eltávolítani a burkolandó felületről. |
| **Felhordás feltételei** |  |  |  |
| Aljzat hőmérséklete | min. +15°C, max. +25°C |  |  |
| Környezeti hőm.Alapanyag hőm. | min. +15°C, max. +25°Cmin. +15°C, max. +25°C |  |  |
| Relatív légnedvesség | . 75% |  |  |
| Harmat pontUpozornění | Az aljzat és az alapanyag hőmérséklete min. + 3 ° C a harmatpont felett kell lennie.El kell kerülni a páralecsapódást a frissen felhordott burkolatra – megakadályozza a réteg kötését.. |
| **Keverés** |  |
| keverési arány | Komp A : Komp B = 67,74 : 32,26 súlyarány = 2,1 : 1 súly arány |
| Keverési eljárás | Először keverje fel az A. Ezután a B komponenst öntse bele és alaposan keverje legalább 2 percig. |
| Keverő berendezés | Elektromos, alacsony fordulatszámú (300-400 ford./min) keverő berendezést használjon. |
| **Felhordás** | Alkalmazás előtt mérje meg az aljzat nedvességtartalmát, hőmérsékletét. Ellenőrizze az aljzat előkészítés minőségét.A kivitelezés módját minden adott esetben az alkalmazás típusának megfelelően kell ki választani. |
| **Szeszám tisztítás** | Térhálósódás előtt a lakk oldószere az aceton. A kitérhálósodott anyagot csak mechanikai úton lehet eltávolítani. |
| **Feldolgozhatóság** | Hőmérséklet+10°C+20°C+30°C | Keverés utáni nyitott idő~110 perc~90 perc~70 perc |  |  |
| **Következő réteg alkalmazása** |  |
|  | Aljzat hőmérséklet+10°C+20°C+30°C | Min várakozási idő~30 óra~24 óra~18 óra | Max várakozási idő3 nap2 nap1 nap |  |
|  | A fenti értékek tájékoztató jellegűek, tesztelni szükséges. |
| **Terhelhetőség** | Hőmérséklet+10°C+20°C+30°C | Járható~48 óra~24 óra~22 óra | Enyhe terhelés~6 nap~4 nap~4 nap | Teljes terhelhetőség~10 nap~7 nap~7 nap |
|  | A fenti értékek tájékoztató jellegűek, a környezeti körülmények befolyásolhatják. |
| **Ajánlások a kivitelezéshez** | Az aljzat nedvesség tartalmát gondosan ellenőrizze. Ahol az aljzat egyenetlen, a mélyebben fekvő felületek nedvesség tartalmát külön mérje meg. Az egyenetlen aljzatot alapozó gyanta és kvarchomok alkalmazásával készítse elő simára és egyenesre.Ha az aljzat repedéseket tartalmaz, ezeket kezelje a repedés típusának megfelelően (statikus vagy dinamikus repedések).A felhordott lakk, ha a hőmérséklet 20C alatt van, csak 14 nap után terhelhető. 20 C felett 7 napi kell várni a réteg teljes kötéséig. |
| **Kiegészítés** | A biztonságra és az egészségre vonatkozó információkért olvassa el a Biztonsági Adatlapot.A dokumentumban szereplő valamennyi adatot laboratóriumi vizsgálatokkal állapították meg. A gyakorlatban ezek az értékek változhatnak, és minden eltérés túlmutat az irányításunkon.Ezek az ajánlások hosszú távú tapasztalatokon alapulnak a megfelelően tárolt és felhasznált vegyipari termékek fejlesztésében és alkalmazásában. Az alkalmazási feltételek változékonysága és az adatok jellege miatt az információnak vagy más szóbeli vagy írásbeli információnak nem kell garantálnia a kielégítő eredményt. Az IN-CHEMIE Technology s.r.o. nem vállal felelősséget a kivitelezés minőségéért. A kivitelezőnek kell megvizsgálnia, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazásnak. Mindig ellenőrizze, hogy a termék Műszaki Adatlapjának legújabb verzióját használja.Minden termékre vonatkozó dokumentum (műszaki adatlap, biztonsági adatlap, teljesítménynyilatkozat stb.) a következő címen található [www.novia.hu](http://www.novia.hu) |