|  |  |
| --- | --- |
|  | 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+B  A komp  B komp | 28 kg (2 kanna)  18,97 kg  9,03 kg |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tárolás** | Eredeti, bontatlan csomagolásban 36 hónapig eltartható.  Tárolási hőmérséklet +10°C és +30°C között. | | | | | |  |  |  |

# műszaki adatok

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Anyag sűrűség** | Komponens A  Komponens B  Keverék A+B | | 1,1 kg/l  1,02 kg/l  1,1 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°C  min. +15°C, max. +25°C | |  | |  | |
| Relatív légnedvesség | | . 75% | |  | |  | |
| Harmat pont  Upozornění | | 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 idő  3 nap  2 nap  1 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) | | | | | |