

CONIPUR 3785

Kétkomponensű, oldószermentes (total solid) epoxigyanta alapozó fiatal és magasabb nedvességtartalmú betonra (cementkötésű alagra)

Termékleírás

A CONIPUR 3785 oldószermentes, színtelen, alacsony viszkozitású, kétkomponensű epoxigyanta alapozó, a német Bauchemie vizsgálati módszere szerint „total solid”.

Alkalmazási terület

A CONIPUR 3785-öt úgy tervezték, hogy póruszáró és kapilláris tömítő alapozóként használható ásványi aljzatokon, például beton- és cementbázisú esztricheken beltéri és kültéri alkalmazásokhoz.

A CONIPUR 3785 epoxigyanta alkalmazható kiegészítő párazáró réteggént beton alépítményen. A betonaljzatnak az alépítménytől szigeteltnek kell lennie. (alulról felszívódó nedvességgel szemben).

Műszaki adatok

| | | | |
|--|-------------------|-------------------|----------|
| Keverési arány | Tömegarány | | 100 : 60 |
| Sűrűség | Keverék, 23 °C-on | g/cm ³ | kb. 1.02 |
| Viszkozitás | Keverék, 23 °C-on | mPas | kb. 900 |
| Bedolgozhatósági idő | 10°C-on | minimum | kb. 60 |
| | 20°C-on | minimum | kb. 40 |
| | 30°C-on | minimum | kb. 20 |
| Átvonhatósági idő (a levegő páratartalmától függően) | leg hamarabb | óra | 12 |
| | leg később | óra | 48 |
| Környezeti és bedolgozási hőmérséklet | minimum | °C | 10 |
| | maximum | °C | 30 |
| Levegő megengedett relatív páratartalma | maximum | % | 75 |
| Shore D-keménység | 7 nap után | | 81 |
| Szakító-szilárdság | | N/mm ² | ≥ 1.5 |
| A fenti adatok irányértékek és nem szolgálnak a műszaki előírások alapjául! | | | |

Anyagszükséglet

Kb. 0.3-0.5 kg/m² az első réteg esetében – hozzávetőleges érték, az aljzat porozításától függően a fogyasztás magasabb lehet.

A második réteg, kb. 0.2–0.4 kg/m² alapozó felhordása is szükséges a pórusok és kapillárisok teljes kitöltéséhez.

A következő PU bevonati réteg megfelelő tapadása érdekében a második réteget frissen, a teljes felületen kb. 1.0 kg/m² tűziszárfótt kvarchomokkal be kell szórni. (szemcse nagyság 0.3-0.8 mm).

Tulajdonságok

A CONIPUR 3785 epoxigyanta nagyon alacsony viszkozitású, ezért magas a kapilláris aktivitása. Az anyag könnyen feldolgozható.

A CONIPUR 3785 alkalmas fiatal betonra, magasabb, legfeljebb 6%-os maradék nedvességtartalmú, vagy talajjal érintkező betonaljzatokra is.

Teljes kikeményedés után a CONIPUR 3785 kiváló mechanikai tulajdonságokkal rendelkezik.

Felhasználási útmutató

A CONIPUR 3785 anyag "A" komponensét (gyanta) és "B" komponensét (edző) a keverési aránynak megfelelően kimérve, kannákban szállítjuk.

Az anyag optimális hőmérséklete a bedolgozás előtt és alatt 10 - 25° C között van.

Az alapfelület hőmérséklete legalább 3 °C-kal legyen az uralkodó harmatponti hőmérséklet felett.

A keverésnél először öntse a „B” komponens az „A” komponens edényébe és bizonyosodjon meg róla, hogy a B komponens kannája teljesen kiürült.

A homogén konzisztencia és intenzív keverés céljából a két komponens lassú, kb. 300 fordulat/perc teljesítményű keverőgéppel (nem kézzel) alaposan össze kell keverni. Ügyeljen arra, hogy a keverőeszköz elérje a kanna alját és oldalát is.

A keverést homogén, csíkosságmentes állapotig, de legalább 3 percig kell végezni.

Végezetül az anyagot át kell önteni egy tiszta edénybe, és még további 1 percig kell keverni.

A CONIPUR 3785 alapozót állandó, vagy csökkenő hőmérsékleten kell felhordani, hogy elkerüljük a felszálló, beszorult levegő okozta buborékok képződését.

Az első CONIPUR 3785 réteget hengereléssel, vagy gumibetétes lehúzóval hordjuk fel az előkészített aljzatra, majd ezt követően egyenletesen hengerejük vagy ecseteljük át. A tócsásodást vagy a túlzott vastagságban való felhordást kerülni kell.

Az első réteg alapozót 0.4-0.6 kg/m² mennyiségben kell felhordani – és ne szórjuk be.

A pórusok és kapillárisok teljes feltöltésének biztosításához a CONIPUR 3780-nal végzett második műveletre van szükség. Ennek a rétegnek a fogyasztása 0,2-0,4 kg/m².

A következő poliuretán termék tapadásának biztosítása érdekében az alapozó második rétegét tűziszáritott kvarchomokkal (szemmagyság 0,3-0,8 mm) kell beszórni. A meg nem kötött kvarchomokot kikeményedés után el kell távolítani.

Mind a felhordási, mind a kikeményedési időt alapvetően az anyag, az aljzat és a környezet hőmérséklete határozza meg. Alacsony hőmérsékleten a kémiai reakciók általában lelassulnak, ez meghosszabbítja a fazékidőt, a járhatósági és az átvonhatósági időt. Ugyanakkor a viszkozitás növekszik, ami magasabb fogyasztáshoz vezet. A magas hőmérséklet és páratartalom felgyorsítja a kémiai reakciókat, így a fenti idők ennek megfelelően lerövidülnek. A közvetlen napfény jelentősen lerövidíti az időkereteket.

A teljes kikeményedés érdekében az aljzat átlagos hőmérséklete nem eshet a legalacsonyabb feldolgozási, vagy tárgy hőmérséklet alá.

Az alapozó felhordása után a felületet 24 órán keresztül (20 °C-on) a közvetlen vízhatástól, páralecsapódástól védeni kell.

Ha ezen időtartamon belül vízzel érintkezik az anyag, az a felületen fehér foltosodást (karbonátosodást, krétásodást) és/vagy ragacsosságot okozhat, ami jelentősen rontja a tapadást a következő bevonattal, ezért előfordulhat, hogy el kell távolítani.

Tisztítószer

A munka megszakításakor vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt szerszámot alaposan meg kell tisztítani REINIGER 40, vagy egyéb, például izopropanol (alkohol) oldószerral.

Alapfelület minősége

A bevonat készítése előtt az alapfelület szilárd, száraz, finoman érdes és teherhordó legyen, nem lehetnek rajta laza, porlékony részek, vagy szennyeződések (mint pl. olaj, zsír, gumimaradványok, festékek és egyéb szennyező anyagok) melyek gyengítik a tapadást.

A bevonandó alapfelületnek védettnek kell lennie a hátoldaltól ható nedvességgel (víznyomással) szemben.

A bevonandó aljzat átlagos szakítószilárdságának legalább 1.5 N/mm²-nek kell lennie (ellenőrzés pl. Herion készülékkel, húzási sebesség 100 N/s). Ellenkező esetben az aljzatot szemceszórással vagy magasnyomású vízszugárral, marással vagy felületeltávolító csiszolással kell előkészíteni (beleértve minden esetben az utókezelést is).

Beton aljzatnál a maradék nedvességtartalom 4,5 %-tól maximum 6 % lehet. (ellenőrzés például CM készülékkel).

Fiatalt betont leghamarabb 7 napos korától lehet bevonattal ellátni.

Anhidrid aljzatnál a maradék nedvességtartalom 0,3%, magnezitesztrich aljzatnál 2-4 % lehet. Feltétlenül ki kell zárni a nedvesség bejutását az építési elemekből, aljzattól, vagy talajból.

A CONIPUR 3785 a talajjal érintkező alapfelületek alapozására is használható.

Az alapfelület hőmérséklete legalább 3 °C-kal legyen az uralkodó harmatponti hőmérséklet felett.

Kiszereelés

A CONIPUR 3785 anyagot 24 kg-os kiszereelési egységekben szállítjuk. Az "A" és "B" komponenseket a megfelelő keverési arányban külön kannákba töltjük.

Szín

Az A komponens színtelen, a B komponens barnás színű.

Tárolás

A jól lezárt eredeti csomagolású anyagot száraz helyen, 15 és 25 °C közötti hőmérsékleten kell tárolni.

Az anyagot óvni kell a közvetlen napsugárzástól és kerülni kell az előírt tárolási hőmérséklet alatti tárolást.

Az anyag felhasználása előtt ellenőrizni kell a csomagoláson feltüntetett szavatossági időt.

Fiziológiai viselkedés / Védelmi intézkedések

Kikötött állapotában a CONIPUR 3785 környezetre, egészségre ártalmatlan.

A feldolgozás során szükséges védelmi intézkedések, valamint a szállítási előírások és a megsemmisítésre, ártalmatlanítására vonatkozó utasítások a termék biztonsági adatlapjaiban található.

A CONIPUR 3785 megfelel a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek.

CE jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

