

CONIPUR 3380 FL

Tűzgátló, alacsony emissziójú, kétkomponensű PUR bevonat sportcsarnokokhoz

Termékleírás

A CONIPUR 3380 FL tűzgátló, alacsony kibocsátású, oldószermentes poliuretán bázisú bevonat.

Alkalmazási terület

A CONIPUR 3380 FL sportcsarnokokban égésgátló bevonatként alkalmazható pont-, felület-, vegyes- és kombi-elasztikus sportburkolatokhoz.

Tulajdonságok

A CONIPUR 3380 FL bevonatot magas mechanikai tulajdonságok, jó önterülés és kiváló légtelenítés jellemzi.

CONIPUR 3380 FL bevonatot mindig át kell vonni egy fedőbevonattal a vegyszerállóság, valamint a fény- és színállóság optimalizálása érdekében.

Műszaki adatok

| | | | |
|--|--|-------------------|----------|
| Keverési arány | tömegarány (súly) | | 100 : 28 |
| Sűrűség | A komponens, 23 °C-on | g/cm ³ | kb. 1.28 |
| | B komponens, 23 °C-on | g/cm ³ | kb. 1.20 |
| | keverék, 23 °C-on | g/cm ³ | kb. 1.27 |
| Viszkozitás | A komponens, 23 °C-on | mPas | kb. 3000 |
| | B komponens, 23 °C-on | mPas | kb. 200 |
| | keverék, 23 °C-on | mPas | kb. 2000 |
| Fazékidő | 12 °C-on | min | kb. 47 |
| | 23 °C-on | min | kb. 35 |
| | 30 °C-on | min | kb. 25 |
| Járhatóság | 23 °C-on és 50% relatív páratartalomnál | óra | kb. 12 |
| Környezeti és bedolgozási hőmérséklet | minimal | °C | 10 |
| | maximal | °C | 30 |
| Levegő megengedett relatív páratartalma | maximal | % | 75 |
| Shore A-keménység | 24 óra után 23 °C-on és | | kb. 55 |
| | 50% relatív páratartalomnál 28 nap után | | kb. 80 |
| Húzószilárdság | DIN 53504 | N/mm ² | kb. 5.0 |
| Szakadási nyúlás | DIN 53504 | % | kb. 150 |
| Szakítószilárdság | DIN 53515 | N/mm | kb. 17.0 |

A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!

Felhasználási útmutató

A CONIPUR 3380 FL bevonat A komponense (gyanta) és a B komponense (keményítő) megfelelő arányban kerül szállításra.

Az **anyag** optimális **hőmérséklete** a bedolgozás előtt és alatt **15 és 25 °C** között van.

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

A keveréskor először öntse a B komponenszt az A komponens kannájába. Ügyelni kell arra, hogy a B komponens **maradéktalanul** kifolyjon.

Homogén konzisztencia és intenzív összekeverés elérése céljából a két komponenszt lassú fordulatú keverőgéppel (kb. 300 fordulat/perc) alaposan össze kell keverni. A keverőedény alját és oldalfalait is be kell vonni a keverésbe.

A keverést homogén, csíkosságmentes állapotig, de **legalább 2 percig** kell végezni.

Az alapos keverést követően az anyagot **át kell önteni** egy tiszta edénybe, és még további 1 percig kell keverni.

A CONIPUR 3380 FL felhordása **fogazott lehúzóval** történik az előkészített felületre.

Egy **2 mm** vastag réteg anyagszükséglete körülbelül **2.6 kg/m²**.

A csíkosság- és buborékmentes felület elérése érdekében az ajánlott hőmérsékleti tartományban történő feldolgozásnál nem szükséges sem lángolni, sem tüskés hengerrel áthengerezni a bevonatot.

A CONIPUR 3380 FL feldolgozási idejét, és a burkolat kötési idejét is alapvetően az anyag, az alapfelület és a környezet hőmérséklete határozza meg. Általánosságban elmondható, hogy a kémiai reakciók alacsony hőmérsékleten lelassulnak; ez meghosszabbítja a fazékidőt, a járhatóságot és az átdolgozhatósági időt is. Ezzel szemben magas hőmérsékleten a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a fent említett idők ennek megfelelően lerövidülnek.

A CONIPUR 3380 FL teljes kikeményedéséig az alapfelület átlagos hőmérséklete nem csökkenhet az előírt bedolgozási és alapfelületi hőmérséklet alá.

A bedolgozás után az anyagot kb. 12 órán keresztül (15 °C) óvni kell a vízzel való közvetlen érintkezéstől. Ezen időn belül a felületet érő víz a burkolat felhabosodását eredményezheti.

Tisztítószer

A munka megszakításakor vagy annak végeztével minden újrafelhasználni kívánt szerszámot alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 40, vagy más, kereskedelembe kapható oldószerrel (pl.: butil-acetát). Soha ne használjon vizet, vagy alkohol tartalmú tisztítószer.

Alapfelület minősége

A CONIPUR 3380 FL általában fából készült pórustömített teherelosztó panelekre, pórustömített, előregyártott rugalmas rétegekre, pórustömített, helyszínen készített gumigranulátum burkolatokra, pórustömített PUR kötésű kompozit habszőnyegekre vagy közvetlenül a helyszínen telepített CONIPUR 3335 folyékony rugalmas rétegre.

Annak érdekében, hogy a teherelosztó panelek vagy a rugalmas rétegek **pórusmentesek** legyenek, a CONIPUR 220 vagy CONIPUR 220 FL pórustömítést **2 rétegben** kell felhordani a bevonat készítése előtt. Csak így lehet megbízhatóan elkerülni a buborékokat és a lyukakat a végső bevonatban.

Csak a **CONIPUR 3335** bevonaton nem szükséges póruszárás!

A **72 óránál régebbi** PUR felületeket meg kell **csiszolni** és acetont és víz 1:1 arányú keverékével meg kell **tisztítani**. A felület teljes megszáradása után a CONIPUR 3380 FL felhordható.

Más aljzatok esetében **előzetes vizsgálatokat** kell végezni annak megállapítására, hogy szükséges-e alapozó, és ha igen, akkor melyik alkalmazható.

A bevonandó alapfelület szilárd, teherhordó, száraz, tapadóképes legyen és mentes minden tapadást gátló szennyezőanyagtól, pl. olaj, zsír, gumikopásnyomok, festékmaradványok és hasonlók.

Az aljzat felületét lehetőleg pormentes szemcseszórással, szükség esetén marással, majd ezt követő szemcseszórással vagy csiszolással végezetül porszívózással kell előkészíteni.

A bevonandó aljzat átlagos **tapadó-húzószilárdságának** legalább 1.5 N/mm²-nek kell lennie (ellenőrzés pl. Herion készülékkel, húzási sebesség 100 N/s)

Az aljzatot a felszálló nedvesség ellen le kell zárni (párazáró fólia)

Aljzat **maradék nedvességtartalma** nem lehet **4%** fölött.

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

Kiszereelés

A CONIPUR 3380 FL anyagot 25 kg-os egységekben (fém kannában) szállítjuk. Az A és B komponenseket a megfelelő keverési arányban külön kannákba töltjük.

Szín

Standard színek: RAL 1001 (bézs), RAL 1015 (világos elefántcsont), RAL 3009 (vörös), RAL 5024 (kék), RAL 6021 (zöld), RAL 7032 (szürke).

kb = hozzávetőleges.

Ezek hozzávetőleges árnyalatok, amelyek **nem pontosan egyeznek** az említett színekkel. Mivel a burkolatokat fedőlakkkal kell ellátni, a bevonat színének nem kell pontosan megegyeznie a RAL színekkel. Fedőbevonataink nagyon jó fedőképességgel rendelkeznek, és sokféle színben kaphatók.

Tárolás

A jól lezárt eredeti csomagolású anyagot száraz helyen, 5 és 25 °C közötti hőmérsékleten kell tárolni.

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

Felhasználás előtt ellenőrizni kell a csomagoláson feltüntetett szavatossági időt.

Fiziológiai viselkedés / Védelmi intézkedések

Kikötött állapotában a CONIPUR 3380 FL 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 3380 FL megfelel a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek.

CE jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

