

CONIPUR 210

Oldószermentes, kétkomponensű PUR önterülő bevonat granulátummal beszórt felületű atlétikai pályákhoz

Termékleírás

A CONIPUR 210 kétkomponensű, oldószermentes, önterülő, rugalmas poliuretán bázisú bevonat.

Alkalmazási terület

A CONIPUR 210 önterülő bevonat az EPDM granulátummal beszórt, strukturált felületű masszív és szendvics típusú sportburkolatokhoz használható.

Elsősorban a masszív FULL-PUR és szendvics burkolati rendszereknél használják, amelyek atlétikai pályákhoz, futópályákhoz, többcélú sportfelületekhez, iskolai sportpályákhoz és labdajáték-létesítményekhez alkalmasak.

A CONIPUR 210 meglévő PUR sportburkolatok felújítására is alkalmas (re-topping)

Tulajdonságok

A CONIPUR 210 bevonatot hosszú bedolgozási idő, és kiváló kikeményedés jellemzi, valamint a kötési idő alatt nem érzékeny a nedvességre.

A teljes kikeményedés után az anyag nagy szilárdsággal és kiváló rugalmassággal rendelkezik. A világ szinte minden éghajlati övezetében garantált az anyag problémamentes bedolgozása, valamint a burkolatok nagyfokú tartóssága és kopásállósága.

Műszaki adatok

Keverési arány	tömegarány (súly)		100 : 65
Sűrűség	A komponens, 23 °C-on	g/cm ³	kb. 1.42
	B komponens 23 °C-on	g/cm ³	kb. 1.08
	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	kb. 1.26
Viszkozitás	A komponens, 23 °C-on	mPas	kb. 5000
	B komponens 23 °C-on	mPas	kb. 3500
	keverék, 23 °C-on	mPas	kb. 3500
Fazékidő	12 °C-on	perc	kb. 41
	23 °C-on	perc	kb. 33
	30 °C-on	perc	kb. 28
Járhatóság (beszórt felület)	23 °C-on és 50 % relatív levegő páratartalomnál	óra	> 16
Visszaszedés (túlszórt granulátum)	23 °C-on és 50 % relatív levegő páratartalomnál	óra	> 20
Átvonhatóság (nem beszórt burkolat)	30 °C-on és 75 % relatív levegő páratartalomnál	óra, maximum	36
	23 °C-on és 50 % relatív levegő páratartalomnál	óra, maximum	48
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum	°C	10
	maximum	°C	40
Levegő megengedett relatív páratartalma	maximum	%	90
Shore A keménység	24 óra után, 23 °C és 50 % relatív páratartalomnál		35
	28 nap után		50-55
Húzószilárdság	DIN 53504	N/mm ²	2.0
Szakadási nyúlás	DIN 53504	%	150
Szakítószilárdság	DIN 53515	N/mm	3.7

A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!

Felhasználási útmutató

A CONIPUR 210 anyag A komponensét felhasználás előtt **homogenizálni** kell, amit például a leszállított hordók átgörgetésével is el lehet érni.

Mindkét **komponens** optimális **hőmérséklete** a keverés és bedolgozási idő alatt 15 - 25 °C között van.

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

A CONIPUR 210 anyag A és B komponensét az építési helyszínen rendelkezésre álló **mérlegen** a megfelelő keverési arányban (100:65) külön-külön mérőedénybe ki kell mérni.

Az A és B komponenseket egy keverőedénybe kell tölteni, és a megfelelő homogén konzisztencia elérése céljából egy lassú fordulatú keverőgéppel, kb. 300 fordulat/perc teljesítménnyel az anyagot össze kell keverni.

A keverőedény alján és oldalfalain lévő anyagot is be kell vonni a keverésbe.

A keverést az anyag **homogén**, csíkosság mentes állapotáig, de **legalább 2 percig** kell végezni.

Ezt követően az alaposan megkevert anyagot egy tiszta edénybe kell **átönteni**, és még további 1 percig keverni.

Az ilyen termékekhez alkalmas kényszerkeverők használatakor a gyártó utasításai szerint kell eljárni; az előírt keverési sebességet és minimális keverési időt minden esetben be kell tartani.

Keverés után a CONIPUR 210 bevonatot fogazott fém- vagy gumihúzóval kell felvinni az előkészített alapfelületre, a fogazást a kívánt rétegvastagságnak megfelelően kell megválasztani.

A bevont felületet a felhordás után **5 - 10 percen belül** az **ajánlott szemnagyságú**, általában 1-3,5 mm EPDM vagy SBR granulátummal túlszórással be kell szórni.

Az úgynevezett kitükrösödés elkerülése érdekében néhány perc elteltével további granulátum beszórásra is szükség lehet.

A felesleges granulátumokat a burkolat kellő megszilárdulása után le kell söpörni vagy fel kell porszívózni. A lesepert granulátum újra felhasználható beszórt pályákhoz.

A CONIPUR 210 feldolgozási idejét, valamint a bevonat kötési idejét alapvetően az anyag, az alapfelület és a környezet hőmérséklete határozza meg. A kémiai reakciók alacsony hőmérsékleten lelassulnak; ez meghosszabbítja a járhatóságot és az átdolgozhatósági időt is. Ezzel szemben magas hőmérsékleten a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a fent említett idők ennek megfelelően lerövidülnek. A bevonatot érő közvetlen napsugárzás jelentősen lerövidíti a járhatósági időt.

A CONIPUR 210 a kötési fázisban bizonyos mértékig érzéketlen a nedvességgel szemben. Azonban mint minden izocianát tartalmú rendszerrel a víz jelenléte a burkolat habosodását idézheti elő, így a feldolgozás utáni első néhány órában lehetőleg kerülni kell a víz bejutását.

A CONIPUR 210 anyagot semmilyen körülmények között nem szabad bedolgozni, ha **esik** vagy várhatóan eső lesz.

Tisztítószer

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

Az alapfelülettel szembeni követelmények

A bevonandó felület szilárd, száraz, teherbíró legyen, nem lehet a felületen tapadást gátló anyag, mint pl. olaj, zsír, gumikopásból származó szennyeződések és hasonlóak.

Aszfalt aléptímenyre a fenti körülmények között a CONIPUR 210 alapozás nélkül közvetlen felhordható.

Beton aléptímenyre CONIPUR 74 alapozó felhordása szükséges (lásd műszaki adatlap). A beton szakítószilárdsága legalább 1,0 N/mm² legyen, és nedvességtartalma nem haladhatja meg a **4 %-ot**.

Az **alapfelület hőmérséklete** legalább **3°C**-kal a harmatpont felett legyen.

A **friss**, granulátummal beszórt és felsepert CONIPUR 210, CONIPUR 2341, valamint a sima felületű friss CONIPUR 203, CONIPUR 2400 vagy CONIPUR 222 pórustömítő rétegekre száraz és tiszta állapotban alapozás, tapadóhíd nélkül is problémamentesen lehet bevonatot készíteni.

A **24-48 óránál régebbi** (a pontos átvonhatósági idő a bevonandó termék műszaki adatlapján található) bevonatokon vagy az EPDM beszórás nélküli pórustömített sima felületeken köztes alapozás, CONIPUR 72 maximum 0,08 kg/m² mennyiségű tapadóhíd készítése **kötelező**. Szükség esetén előtte a felületet le kell csiszolni!

A **régi** poliuretán **burkolatokat** mindig ellenőrizni kell, hogy megfelelő-e az aljzathoz való tapadása, nincsenek-e hibái, és nagyonomású vízszugárral alaposan meg kell **tisztítani**. Szükség esetén a felületet le kell **csiszolni** és minden esetben gondos tisztítás és szárítás után **alapozni kell** - maximum 0,08 kg/m² - CONIPUR 72 alapozóval a CONIPUR 210 bevonat felhordása előtt. A régi PUR burkolatok ilyen típusú ráépítésekor feltétlenül szükséges előzetesen **tapadási vizsgálatokat** végezni.

Kiszerezés

A CONIPUR 210 A komponense 260 kg-os hordókban, vagy 1 354 kg-os konténerekben, a B komponense 220 kg-os hordókban, vagy 880 kg-os konténerekben kapható.

Szín

Standard színek: oxidvörös és oxidzöld
Egyéb színek kérésre.

Tárolás

Felbontatlan, eredeti, sérülésmentes csomagolásban, száraz helyen, 5 - 25°C közötti hőmérsékleten tárolható.

A kannákat óvni kell a közvetlen napsugárzástól és kerülni kell az előírt tárolási hőmérséklet alatti tárolást.

Az anyag felhasználása előtt kérjük, ellenőrizze a csomagoláson feltüntetett szavatossági időt.

Fiziológiai viselkedés / Védelmi intézkedések

A CONIPUR 210 kikötött állapotában fiziológiailag ártalmatlan.

A feldolgozás során szükséges védelmi intézkedések, valamint a szállításra és a hulladékkezelésre vonatkozó előírások megtalálhatók a termék biztonsági adatlapjában.

A CONIPUR 210 anyag a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek megfelel.

CE jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

