

CONIPUR 2341

Puha, kétkomponensű önterülő bevonat a CONIPUR MX+ közbenső rétegéhez

Termékleírás

A CONIPUR 2341 kétkomponensű, oldószermentes, önterülő, rugalmas poliuretán bázisú bevonat.

Alkalmazási terület

A CONIPUR 2341 a sportpadlók területén a WA (IAAF) tanúsítvánnyal rendelkező CONIPUR MX+ atlétikai burkolati rendszer közbenső rétegében használatos.

Tulajdonságok

A CONIPUR 2341 bevonatot nagyon alacsony keménységi fok, jó kikeményedés és nedvességre való érzéketlenség jellemzi a kikeményedés során.

A teljes kikeményedés után az anyag nagyon jó rugalmassággal rendelkezik, ami lehetővé teszi masszív, nagy erőelnyelő képességű szintetikus sportburkolatok beépítését.

Műszaki adatok

Kevertési arány	tömegarány (súly)		100 : 96
Sűrűség	A komponens, 23 °C-on	g/cm ³	kb. 0.62
	B komponens, 23 °C-on	g/cm ³	kb. 1.1
	keverék, 23 °C-on	g/cm ³	kb. 0.79
Viszkozitás	A komponens, 23 °C-on	mPas	kb. 6720
	B komponens, 23 °C-on	mPas	kb. 3500
	keverék, 23 °C-on	mPas	kb. 6000
Fazékidő	23 °C-on	perc	kb. 40
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
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum	°C	10
	maximum	°C	40
Levegő megengedett relatív páratartalma	maximum	%	80
Shore A keménység	24 óra után, 23 °C és 50 % relatív páratartalomnál		25
	28 nap után		42
Húzószilárdság	DIN 53504	N/mm ²	kb. 0.6
Szakadási nyúlás	DIN 53504	%	kb. 170
Szakítószilárdság	DIN 53515	N/mm	3.2

A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!

Felhasználási útmutató

A CONIPUR 2341 A komponenséből 100 kg anyag 200 literes fedeles hordókban kerül kiszállításra, amit feldolgozás előtt alaposan **homogenizálni** kell. Ezért a hordókat ki kell nyitni, és a tartalmát keverőgéppel addig kell keverni, amíg egynemű massa nem keletkezik.



A burkolat készítésekor a gyors munkavégzés érdekében célszerű az A komponenszt előző este előkeverni.

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

Az **alapfelület hőmérséklete** (CONIPUR 210 és SBR granulátum) legalább 3°C-kal a harmatpont felett legyen.

A CONIPUR 2341 anyag A és B komponensét az építési helyszínen rendelkezésre álló **mérlegen** a megfelelő keverési arányban (100:96) külön-külön mérőedénybe ki kell mérni.

Az A komponensnél a következő eljárás javasolt: a légdugó kinyitása egyszerű szerszámmal történik, a kifolyási sebesség a hordófedélen szemközti záróelem nyitásával / zárásával szabályozható.



Egyszerű szerszám:



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.

A CONIPUR 2341 bevonatot fogazott fém- vagy gumilehúzóval kell felvinni az előkészített alapfelületre, a fogazást a kívánt rétegvastagságnak megfelelően kell megválasztani.

A 7 mm-es szükséges rétegvastagság eléréséhez az anyagfelhasználás 2,5 kg/m² körül legyen.

A CONIPUR 2341 bevonat felületét a felhordás után **5 - 10 percen belül** az ajánlott szemnagyságú (1-4 mm) 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 2341 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 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 bevonatot érő közvetlen napsugárzás jelentősen lerövidíti a járhatósági időt.

A CONIPUR 2341 a kötési fázisban bizonyos mértékig érzéketlen a nedvességgel szemben. Azonban mint minden izocianát tartalmú rendszernél a víz jelenléte a burkolat habosodását idézheti elő, így a feldolgozás utáni első néhány órában lehetőleg kerülni kell a víz bejutását.

A CONIPUR 2341 anyagot semmilyen körülmények között nem szabad bedolgozni, ha **esik** vagy várhatóan eső lesz.

Tisztítószer

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

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 hasonlók.

A granulátummal beszórt majd visszaszedett CONIPUR 210 **friss**, lesepert felületeire, száraz és tiszta állapotban további alapozó nélkül lehet a bevonatot felhordani.

Régebbi bevonatok esetén forduljon műszaki osztályunkhoz.

A granulátummal beszórt majd visszaszedett CONIPUR 2341 **friss**, lesepert felületeire száraz és tiszta állapotban további alapozó nélkül lehet a bevonatot felhordani.

Kiszerezés

A CONIPUR 2341 A komponense 100 kg-os hordóban, a B komponense 220 kg-os hordóban kapható.

Szín

oxidvörös

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 2341 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 2341 anyag a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek megfelel.

CE jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

