

CONIPUR 7310

Kétkomponensű poliuretán spriccbevonat

Termékleírás

A CONIPUR 7310 kétkomponensű, oldószermentes, poliuretán bázisú strukturált spriccbevonat.

Alkalmazási terület

A CONIPUR 7310 vízáteresztő strukturált spriccbevonat készítésére alkalmas, mely közvetlen felhordható aszfalt-helyettesítő CONIPUR J base bázisrétegre, de aszfaltra és betonra is. (előtte alapozni kell!).

Tulajdonságok

A CONIPUR 7310 nagyon jól tapad a CONIPUR J base bázisrétegen, aszfalton és (alapozás után) betonon. Spriccgéppel kell felhordani strukturált felületű bevonatokhoz CONIPUR EPDM 0,5-1,5 mm szemcseméretű granulátummal és CONIPUR EPDM porral keverve.

Mivel a spriccbevonat **nem UV-álló**, színtől függően a napsugárzás **enyhe krétásodást** és a bevonat felületének elszíneződését okozhatja. A standard oxidvörös és az oxidzöld színek esetében a fényesség mértékében csak csekély változás várható.

Az azonos színárnyalatú CONIPUR 2200 vagy CONIPUR 2210 (csúszásgátló) fedőlakk utólagos felhordása megóvja a spriccbevonatot az elszíneződéstől és a krétásodástól.

Műszaki adatok

Keverési arány	Tömegarány (súly)			100:30
Sűrűség	'A' komp.	23 °C-on	g/cm ³	kb. 1.14
	'B' komp.	23 °C-on	g/cm ³	kb. 1.22
	A+B keverék	23 °C-on	g/cm ³	kb. 1.16
Viszkozitás	'A' komp.	23 °C-on	mPas	kb. 2300
	'B' komp.	23 °C-on	mPas	kb. 110
	A+B keverék	23 °C-on	mPas	kb. 1500
Fazékidő / Feldolgozási idő	12 °C -on		perc	kb. 68
	23 °C -on		perc	kb. 45
	30 °C -on		perc	kb. 35
Alapfelületi és bedolgozási hőmérséklet	minimum		°C	10
	maximum		°C	40
Levegő megengedett relatív páratartalma	minimum		%	30
	maximum		%	85
Húzószilárdság	DIN 53504		N/mm ²	7.6
Szakadási nyúlás	DIN 53504		%	70
Szakítószilárdság	DIN 53515		N/mm	8.5
<i>A fenti adatok csak tájékoztató jellegűek, nem szolgálnak műszaki előírások alapjául!</i>				

Felhasználási útmutató

A CONIPUR 7310 az A (gyanta) és a B (térhálósító) komponenseit a keverési aránynak megfelelő mennyiségben kiszervezve szállítjuk.

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

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

Keveréskor először öntse a B komponenst az A komponens kannájába. Ügyeljen arra, hogy a B komponens maradéktalanul kifolyjon az edényből.

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

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

Ezután egy másik edénybe **át kell önteni**, a granulátumot és a port hozzá kell adni, és homogén állapotra kell keverni.

Az ajánlott keverési arány 60 : 40 : 2.5 (CONIPUR 7310 : EPDM-granulátum 0.5-1.5 mm : EPDM por)

A felhasznált **EPDM granulátum** feleljen meg a **"Javaslat a gumi granulátum szemcseméretére és szemmegoszlására"** kiadványukban leírtaknak.

Szükség esetén a keverék hígítható legfeljebb 5% oldószer hozzáadásával (**soha** nem tartalmazhat alkoholt vagy vizet!).

Hígításhoz például a THINNER / VERDÜNNER 21 ajánlott. Hídegebb időben a gumi granulátum aránya is csökkenthető.

Az anyag bedolgozása egy kereskedelembe kapható, erre a célra megfelelő spriccgéppel történik. A felhordandó spricc anyagkeverék mennyisége **rétegenként** nem lehet több mint **1,2 kg/m²**.

Nagyobb mennyiség felhordása esetén fennáll a bevonat felhabosodásának veszélye, amit a levegő nedvességére keményedő anyagok térhálósodása során keletkező széndioxid okoz.

Az EPDM granulátumok csak a poliuretán bevonat **megfelelő vastagságánál** ágyazódnak be elég mélyen, ami ugyancsak előfeltétele a spriccbevonat megfelelő kopásállóságának is nagy terhelés esetén.

A javasolt összetételű keverékből **két rétegben** összesen kb. 2,0 kg/m² (keverék) mennyiséget kell felhordani.

Semmi esetre sem szabad **nedves** EPDM granulátumot vagy port használni, mert ez jelentősen lerövidíti a keverék feldolgozási idejét, és ez negatív hatással lehet a bevonat szerkezetére és a keverő tisztítására is.

A CONIPUR 7310 kikeményedése során a hőmérséklet és a levegő páratartalma döntő jelentőségű. A kémiai reakció alacsony hőmérsékleten és páratartalomnál lelassul, ami megnöveli a kötési és újra átvonhatósági időt. Magas páratartalom és hőmérséklet esetén a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a kikeményedési idő, és a feldolgozásra rendelkezésre álló idő is ennek megfelelően lerövidül.

Alacsony relatív páratartalom esetén a spricc bevonatot **soha nem** szabad **vízzel permetezni**, ellentétben a frissen beépített in-situ granulátum szőnyegekkel.

Alacsony hőmérsékleten az anyag kötése felgyorsítható a kivitelezés helyszínén. A szükséges mennyiség erősen függ az adott körülményektől, és azt a helyszínen kell meghatározni. Katalizátorként az ACCELERATOR / BESCHLEUNIGER 10 alkalmas, a hozzáadott mennyiség irányadó értéke 0,05-0,10% a PU anyagra vonatkoztatva.

A CONIPUR 7310 felhordása utáni első néhány órában kerülni kell a víz bejutását.

A CONIPUR 7310 anyagot nem szabad **esőben**, vagy várható esőben feldolgozni.

Tisztítószer

A munka megszakításakor vagy annak végeztével minden újra felhasználni kívánt szerszámot és gépet alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 40, vagy más, erre alkalmas oldószerral (pl.: butil-acetát).

Soha ne használjon vizet vagy alkohol tartalmú tisztítószeret.

Az alapfelülettel szembeni követelmények

Vízáteresztő burkolat készítésekor a CONIPUR 7310 spriccbevonatot közvetlen felhordható az aszfaltot helyettesítő CONIPUR J base bázisrétegre, CONIPUR 70 alapozóval előkezelt aszfaltra, vagy CONIPUR 74 alapozóval előkezelt beton felületre.

A beton tapadó-húzószilárdsága legalább 1,0 N/mm² legyen, a **maradék nedvességtartalma** nem lehet: 4 % fölött.

A felületnek száraznak és laza, vagy morzsalékos részekből, valamint tapadást gátló anyagoktól, például olajtól, zsírtól, gumikopástól, portól és hasonlóktól mentesnek kell lennie.

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

A két réteg felhordása közötti **várakozási idő** nem haladhatja meg a 48 órát. Hosszabb várakozási idő után a felületet alaposan meg kell tisztítani.

Ha ezt az **átvonhatósági időt** nem lehet betartani, pl. időjárási viszonyok miatt, akkor a tapadást CONIPUR 72 alapozó alkalmazásával kell biztosítani (lásd a műszaki adatlapot).

Kétség esetén, a helyszínen **tapadási vizsgálatokat** kell végezni.

Kiszerezés

A CONIPUR 7310 anyag 26 kg-os kiszerezési egységekben kapható. Az A és B komponenseket a megfelelő keverési arányban külön kannákba töltjük.

Szín

oxidvörös

Tárolás

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

Kerülni kell a közvetlen napfényen és az előírt hőmérséklet alatti tárolást.

Felhasználás előtt ellenőrizni kell a kannákon feltüntetett szavatossági időt.

Fiziológiai viselkedés / Védelmi intézkedések

Kikötött állapotában a CONIPUR 7310 élettanilag ártalmatlan.

Az anyag bedolgozásakor szükséges védelmi intézkedéseket, valamint a szállításra és a hulladékkezelésre vonatkozó előírásokat a Biztonságtechnikai Adatlapok tartalmazzák, kérjük ezt figyelmesen elolvasni.

A CONIPUR 7310 anyag a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek megfelel.



CE jelölés:

Lásd Teljesítmény nyilatkozat