

CONIPUR 217

Egykomponensű poliuretán spriccbevonat

Termékleírás

A CONIPUR 217 oldószeres, egykomponensű, színezett, poliuretán bázisú strukturált felületű spricc bevonat.

Alkalmazási terület

A CONIPUR 217 strukturált felületű spricc bevonat tartósan rugalmas, poliuretán-kötésű gumi granulátum bázisrétegre felhordva, tartósan rugalmas, vízzáró vagy vízáteresztő sportpálya burkolatok építésére alkalmas, mint pl. atlétikapályák, sportudvarok.

Tulajdonságok

A CONIPUR 217 nagyon jól tapad előregyártott, vagy helyszínen készített gumigranulátum szőnyegen, amit CONIPUR EPDM 0.5-1.5 mm granulátummal és CONIPUR EPDM porral összekeverve fel kell spriccelni.

Az anyag nagy rugalmassága és rendkívül jó mechanikai tulajdonságai miatt a burkolat kiváló kopásállósággal rendelkezik.

Mivel a spriccbevonat **nem** UV-stabil, ezért napfény hatására esetleg enyhe krétásodás mellett előfordulhat bizonyos színeknél a burkolat felületének az elszíneződése. Az oxidvörös és az oxidzöld szokványos árnyalatai esetében csak kismértékű fényességbeli változás várható, míg a kék és szürke árnyalatoknál nagymértékű színváltozások léphetnek fel.

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

Műszaki adatok

Sűrűség	23 °C-on	g/cm ³	kb. 1.05
Viszkozitás	23 °C-on	mPas	kb. 1000
NCO tartalom	DIN 53185	%	kb. 5,5
Alapfelületi és bedolgozási hőmérséklet	minimum maximum	°C °C	10 40
Levegő megengedett relatív páratartalma	minimum maximum	% %	30 90
Húzószilárdság	DIN 53504	N/mm ²	12
Szakadási nyúlás	DIN 53504	%	600
Szakítószilárdság	DIN 53515	N/mm	25
<i>A fenti adatok irányértékek, és nem használhatóak vizsgálati eredményként</i>			

Felhasználási útmutató

A CONIPUR 217 használatra kész, de a bedolgozás előtt az anyagot a hordóban **homogenizálni** kell, ami legegyszerűbben a hordó alapos átgörgetésével érhető el.

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.

A spriccbevonat elkészítéséhez a Conipur 217 anyagot a 0.5-1.5 mm szemcseméretű EPDM granulátummal, és az EPDM porral 60 : 40 : 2,5 súlyarányban kell összekeverni.

A kimért CONIPUR 217 anyagot, valamint az EPDM granulátumot és az EPDM port motoros keverőgéppel **homogén** állapotig, de **legalább 2 percig** kell keverni. Csak így érhető el később egy egységes spriccfelület.

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

A megfelelő konzisztencia elérése érdekében a keveréket legfeljebb 5% oldószer hozzáadásával lehet hígítani. Semmiképp nem lehet alkoholt vagy vizet tartalmazó hígítót használni. Hígításhoz pl. a THINNER 21 / VERDÜNNER 21 anyag ajánlott. **Hidegebb időben** a gumi granulátum aránya is csökkenthető.

Az anyag bedolgozása egy kereskedelembe kapható, erre a célra megfelelő spriccgéppel történik. A felhordandó spricc anyagkeverék **menyisége** rétegenként nem lehet több mint **1,2 kg/m²**. Nagyobb mennyiségek felhordása esetén fennáll a bevonat felhabosodásának veszélye, amit a levegő nedvességére keményedő anyagok térhálósodása során keletkező szén-dioxid 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 217 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 páratartalom esetén a spriccbevonatot a frissen beépített in-situ gumi granulátum szőnyegekkel ellentétben **soha** nem szabad **vízzel** permetezni.

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 217 felhordása utáni első néhány órában kerülni kell a víz bejutását.

A CONIPUR 217 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 oldószerrel (pl.: butil-acetát).

Soha ne használjon vizet vagy alkohol tartalmú tisztítószeret.

Az alapfelülettel szembeni követelmények

Vízáteresztő burkolat készítésekor a CONIPUR 217 spriccbevonatot közvetlen az előregyártott, vagy helyszínen készített gumi granulátum bázisrétegre, vízzáró spriccburkolat készítésekor a pórustömített gumi granulátum burkolatra kell felhordani.

A felületnek száraznak és laza, vagy morzsalékos részektől, 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 CONIPUR 217 bevonatot legkésőbb **24-36 órával** a gumi granulátum réteg pórustömítése után kell felhordani (lásd a CONIPUR 203 vagy CONIPUR 222 műszaki adatlapját). Ha ezt az időkorlátot nem lehet betartani, pl. időjárási okok miatt, akkor a CONIPUR 72 alapozót (lásd a műszaki adatlapot) kell köztes **tapadó hídként** használni.

A két spricc bevonati réteg felhordása közötti **idő** nem haladhatja meg a 48 órát. Hosszabb állásidő esetén a felületet mindenképp alaposan meg kell tisztítani. Ez esetben nem szükséges köztes alapozó használata. Kétség esetén tapadási próbát kell a helyszínen végezni.

Kiszerezés

A CONIPUR 217 anyag 210 kg-os hordóban kapható.

Színek

Oxidvörös, oxidzöld

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 217 élettanilag ártalmatlan.

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

A CONIPUR 217 anyag a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek megfelel.

**CE jelölés:**

Lásd Teljesítmény nyilatkozat