

CONIPUR 322

Levegő nedvességére keményedő, egykomponensű PUR kötőanyag

Termékleírás

A CONIPUR 322 levegő nedvességére keményedő, oldószermentes, közepes viszkozitású, színtelen, MDI és TDI bázisú poliuretán kötőanyag. A TDI monomer tartalma nagyon alacsony.

Alkalmazási terület

A CONIPUR 322 levegő nedvességére keményedő kötőanyag újrahasznosított gumigranulátummal keverve sportburkolatok rugalmas bázisrétegeinek fektetőgéppel történő kivitelezéséhez ajánlott.

A burkolat típusától függően erre a bázisrétegre CONIPUR struktúrált spricc, vagy önterülő bevonatok kerülnek, ezáltal időjárásálló és tartósan rugalmas szintetikus sportburkolatok készíthetők.

A fektetőgéppel terített **színes** EPDM granulátum burkolatok készítéséhez, amelyeket közvetlenül további bevonatok nélkül többfunkciós sportpályaként használnak, a CONIPUR 6020, CONIPUR 6080, vagy CONIPUR 6090 kötőanyagok alkalmazását javasoljuk. Lásd még: „*Áttekintő táblázat - kötőanyagok*” kiadványunkat, vagy a termékek adatlapjait.

Műszaki adatok

Sűrűség	DIN 53217, 23 °C-nál	g/cm ³	kb. 1.06
Viszkozitás	23 °C-nál	mPas	kb. 3300
NCO tartalom	DIN 53185	%	kb. 10.2
TDI monomer tartalom	DIN 55956	%	< 0,5
Járhatóság	23 °C-on és 50 % relatív levegő páratartalomnál	óra	kb. 48
Környezeti és bedolgozási hőmérséklet	minimum	°C	15
	maximum	°C	30
Levegő megengedett relatív páratartalma	minimum	%	40
	maximum	%	75

A fenti adatok irányértékek és nem használhatók műszaki előírások alapjául!

Felhasználási útmutató

A CONIPUR 322 egykomponensű **anyag**, amelynek 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 rugalmas bázisréteg készítéséhez az SBR granulátumot és a CONIPUR 322 kötőanyagot 100 : 21 súlyarányban egy erre a célra alkalmas folyamatos, vagy

Tulajdonságok

A CONIPUR 322 **közepes viszkozitású**, ami egyrészt lehetővé teszi a problémamentes keveredését a granulátummal, másrészt nagymértékben meggátolja a lefolyását az aljzatba.

A speciális alkalmazhatóságának köszönhetően a CONIPUR 322 nagyon **hosszú bedolgozási idővel** rendelkezik, amely lehetővé teszi a napközbeni fektetési sávok csatlakozásainak tökéletes összedolgozását akár több óra elteltével is.

UV-sugárzás hatására a burkolat felületén a kikötött kötőanyag rövid idő alatt elsárgul, de ez nem befolyásolja az anyag mechanikai tulajdonságait.

A világszerte készített sok millió négyzetméter burkolat és a CONIPUR 322 anyaggal való több mint két évtizedes tapasztalat garantálja a beépített burkolatok kiváló bedolgozási tulajdonságait, magas minőségét és hosszú élettartamát.

szakaszos működésű kényszerkeverőgéppel segítségével kb. **3-5 percig** intenzíven össze kell keverni.

Biztosítani kell, hogy a keverőlapát elérje a keverőedény oldalsó és alsó részét is.

Ezt követően a homogén keveréket egy erre a célra szolgáló **fektetőgéppel** kell bedolgozni, miközben ügyelni kell a burkolat megfelelő tömörítésére a **nagy szilárdság** elérése érdekében. Szükség esetén újra át kell hengerelni.

Különös figyelmet kell fordítani a fektetési sávok [munkahézagaira](#), amelyeket simítóvassal gondosan át kell dolgozni. Ha már egy [kikeményedett szakaszhoz](#) kell csatlakozást készíteni, azt előzetesen CONIPUR 322, vagy CONIPUR 72 anyaggal le kell alapozni és nagyon gondosan össze kell dolgozni. Ellenkező esetben [gyenge pontok](#) lesznek a munkahézagoknál, amelyek később [repedések](#) kialakulásához vezethetnek a burkolatban.

Az ajánlottnál [kisebb mennyiségű](#) kötőanyag alkalmazása [nem](#) tanácsos, mivel a kikötött burkolat mechanikai tulajdonságai ez esetben jelentősen romlanak, sőt a vonatkozó pl. DIN V 18035-6, vagy EN 14877 szabványok által előírt értékek alá eshetnek.

A burkolatok készítésénél a felület elsimításához a [SMOOTHING AGENT simítóanyagot](#) ajánljuk. Ez egy nagyon tiszta simítószert, aminek csak enyhe szaga van. Mivel a szerszámokat csak nedvesíteni kell, ezért az anyagfogyasztás nagyon alacsony.

A gumigranulátumnak [száraznak](#) kell lennie, mert a nedvesség katalizátorként viselkedik és felgyorsítja a kötőanyag kémiai reakcióját. Ez a kötőanyag habosodását okozhatja, ami inhomogén felületet és mechanikailag gyenge burkolatot eredményezhet.

A környezeti hőmérséklet, az anyag és az alapfelület hőmérséklete, valamint a levegő páratartalma döntő jelentőségű a CONIPUR 322 kikeményedésénél. Alacsony hőmérsékleten és páratartalom mellett a kémiai reakció sebessége csökken, ami hosszabb fazékidőt eredményez, egyidejűleg a kikeményedési és átvonhatósági idő meghosszabbodik. A viszkozitás nő, ami hosszabb keverési időt és nagyobb anyagfelhasználást eredményez. Magas hőmérsékleten és magas páratartalom mellett a reakció sebessége felgyorsul, így a fent leírtaknak az ellenkezője történik.

Alacsony, [40%](#) alatti relatív [levegő páratartalom](#) esetén a beépített, de még nem kikeményedett burkolatot [óvatosan](#) vízzel kell megpermetezni, hogy ellensúlyozzuk a túl hosszú kikeményedési időt, ami végső soron a rugalmas réteg szilárdságának romlásához vezet.

[Alacsony hőmérsékleten](#) a kötőanyag az építési helyszínen enyhén [utógyorsítható](#). Az ehhez szükséges gyorsítóanyag mennyisége erősen függ az adott körülményektől és azt a helyszínen kell meghatározni.

Katalizátorként ACCELERATOR / BESCHLEUNIGER 12, vagy ACCELERATOR / BESCHLEUNIGER 10 anyag használható, a hozzáadandó mennyiség irányadó értéke [0,2 %](#) a kötőanyag mennyiségére vonatkoztatva.

A burkolatok készítéséhez olyan granulátumok használatát javasoljuk, amelyek a CONIPUR 322 anyaggal [bevizsgáltak](#) és alkalmasnak bizonyultak.

Az EN 14877, vagy a WA előírásokban meghatározott rugalmasság elérése érdekében a sportburkolati rendszerekben ajánlott szemnagyságú granulátumokat kell alkalmazni.

Tisztítószer

A munka megszakításakor vagy annak végeztével minden újrafelhasználásra szánt munkaeszközt alaposan meg kell tisztítani CLEANER / REINIGER 40, vagy megfelelő, kereskedelemben kapható oldószerrel (pl.: butil-acetát). Semmilyen körülmények között ne használjon vizet, vagy alkoholos oldószereket tisztítószerként.

Alapfelület minősége

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

Ezenkívül a [kötött teherhordó réteg](#) a DIN V 18035-6 szabvány követelményeinek feleljen meg az egyenletesség, a lejtés és a vízáteresztő képesség tekintetében.

[Beton](#) alépitményre CONIPUR 74 vagy CONIPUR 4710 (oldószermentes) alapozó felhordása szükséges a helyszíni (in-situ) gumigranulátum bázisréteg építése előtt. (lásd a termék adatlapját)

A beton tapadó-húzószilárdsága legalább 1 N/mm² legyen.

A beton maradék [nedvességtartalma](#) nem haladhatja meg a [4 %](#)-ot.

[Aszfalt](#) alépitményre CONIPUR 70 alapozót kell alkalmazni. Soha ne használja a CONIPUR 74 beton alapozót aszfaltra.

Az [alapfelület hőmérséklete](#) legalább [3 °C](#)-kal legyen az uralkodó harmatponti hőmérséklet felett.

Kiszerezés

A CONIPUR 322 anyagot 20 kg-os műanyag kannákban, 220 kg-os hordókban, vagy 1.050 kg-os IBC konténerekben szállítjuk.

Szín

barnás

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.

A felhasználása előtt ellenőrizni kell a csomagoláson feltüntetett szavatossági időt.

Fiziológiai viselkedés / Védelmi intézkedések

Kikötött állapotában a CONIPUR 322 kötőanyag környezetre, egészségre ártalmatlan.

A feldolgozás során szükséges védelmi intézkedések, valamint a szállítási előírások és a megsemmisítésre, ártalmatlanítására vonatkozó utasítások a termék biztonsági adatlapjában található.

A CONIPUR 322 megfelel a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek.

CE jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

