

CONIPUR 324

Levegő nedvességére keményedő, egykomponensű PUR kötőanyag

Termékleírás

A CONIPUR 324 levegő nedvességére keményedő, oldószermentes, közepes viszkozitású, színtelen, MDI és TDI bázisú poliuretán kötőanyag.

A TDI monomer tartalma nagyon alacsony.

Alkalmazási terület

A CONIPUR 324 levegő nedvességére keményedő kötőanyag sportlétesítmények építéséhez használható, újrahasznosított gumigranulátummal, gumiszállal, kavicsal, stb. keverve a műfüves pályák alatti E és ET típusú rugalmas rétegekhez ajánlott.

Tulajdonságok

A CONIPUR 324 **közepes viszkozitású**, ami egyrészt lehetővé teszi a problémamentes keveredését a granulátummal, másrészt nagymértékben meggátolja a lefolyását az aljzatba.

A speciális alkalmazhatóságának köszönhetően a CONIPUR 324 nagyon **hosszú bedolgozási idővel** rendelkezik, amely lehetővé teszi a napközbeni fektetési sávok csatlakozásainak tökéletes összedolgozását akár több óra elteltével is.

UV-sugárzás hatására a CONIPUR 324 kötőanyag sárgul, de ez nem befolyásolja a mechanikai tulajdonságokat.

Műszaki adatok

Sűrűség	DIN 53217, 23 °C-nál	g/cm ³	kb. 1.06
Viszkozitás	23 °C-nál	mPas	kb. 4500
NCO tartalom	DIN 53185	%	kb. 8.5
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 324 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.

Rugalmas E-bázisrétegek vagy rugalmas ET-alépitmény rendszerek építéséhez a CONIPUR 324 kötőanyagot, az újrahasznosított SBR gumigranulátumot, gumiszállal és/vagy kavics adalékanyagokat a megfelelő rendszer adatlapjában megadott arányban, egy erre a célra alkalmas folyamatos, vagy szakaszos működésű kényszerkeverőgéppel kb. **3-5 percig** intenzíven össze kell keverni. (lásd a megfelelő rendszerek CONIPUR EB, EU, ET soccer és ET hockey adatlapjait)

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.

Különös figyelmet kell fordítani a fektetési sávok **munkahézagaira**, amelyeket simítóvassal és döngölővel gondosan át kell dolgozni. Ellenkező esetben gyenge pontok lesznek a munkahézagoknál, amelyek később repedések kialakulásához vezethetnek a burkolatban.

Ha már egy **kikeményedett szakaszhoz** kell csatlakozást készíteni, azt előzetesen CONIPUR 72 anyaggal le kell alapozni és nagyon gondosan össze kell dolgozni.

Az ajánlottnál **kisebb mennyiségű** kötőanyag alkalmazása nem tanácsos, mivel a kikötött burkolat mechanikai tulajdonságai ez esetben jelentősen romlanak és pl. a DIN V 18035-7 szabvány által előírt értékek alá eshetnek.

Sem a gumi, sem a kavics **nem lehet nedves**, mivel a nedvesség jelentősen felgyorsítja a kötőanyag reakcióját, és nem lehetséges az egyenletes minőségű burkolat elkészítése.

A környezeti hőmérséklet és a levegő páratartalma döntő jelentőségű a CONIPUR 324 kikeményedésénél. Alacsony hőmérsékleten és páratartalom mellett a kémiai reakció sebessége csökken, ami meghosszabbítja a kikeményedési és átvonhatósági időt. Magas hőmérsékleten és páratartalom mellett a reakció sebessége felgyorsul, így a bedolgozásra rendelkezésre álló idő is ennek megfelelően lecsökken.

Alacsony, **40% alatti** relatív **levegő páratartalom** esetén a beépített, de még nem kikeményedett rugalmas 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 324 anyaggal **bevizsgáltak** és alkalmasnak bizonyultak.

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 hasonlóak.

Ezenkívül a **teherhordó réteg** feleljen meg a DIN V 18035-7 szabvány követelményeinek.

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

Kiszerezés

A CONIPUR 324 anyagot 220 kg-os hordókban, vagy 1.050 kg-os IBC konténerekben szállítjuk.

Szín

Sárgástól a barnásig

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 324 kötőanyag környezetre, egészségre ártalmatlan.

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

A CONIPUR 324 megfelel a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek.

CE jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot

