

CONIPUR 2030

Levegő nedvességére keményedő, egykomponensű PUR kötőanyag, TDI mentes

Termékleírás

A CONIPUR 2030 levegő nedvességére keményedő, oldószermentes, közepes viszkozitású, szintelen, MDI bázisú poliuretán kötőanyag. (TDI mentes)

Alkalmazási terület

A CONIPUR 2030 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, melyeket 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.

Tulajdonságok

A CONIPUR 2030 közepes viszkozitású, ami egyrészt lehetővé teszi a problémamentes keveredését a granulátummal, másrészt nagymértékben meggátolja a lefolyását az aljzatba.

A speciális alkalmazhatóságának köszönhetően a CONIPUR 2030 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 sárgul, de ez nem befolyásolja az anyag mechanikai tulajdonságait.

Műszaki adatok

Sűrűség	DIN 53217, 23 °C-nál	g/cm ³	kb. 1.08
Viszkozitás	23 °C-nál	mPas	kb. 4000
NCO tartalom	DIN 53185	%	kb. 10
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 2030 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 2030 kötőanyagot 100 : 21 súlyarányban egy erre a célra alkalmas folyamatos, vagy szakaszos működésű kényszerkeverőgéppel kb. 3-5 percig intenzíven össze kell keverni.

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 a felületet 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 2030, 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 követelményei alá eshetnek.

A burkolatok készítésénél a felület elsimításához a **SMOOTHING AGENT simítóanyagot** ajánljuk. Ez egy nagyon tiszta simítószer, aminek csak enyhe szaga van. Mivel a szerszámokat csak nedvesíteni kell, ezért az anyagfelhasználás 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 2030 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 építéséhez a CONIPUR 2030 kötőanyaggal való használatra előzetesen bevizsgált és bizonyítottan **alkalmas** EPDM granulátumok alkalmazását javasoljuk.

Az EN 14877, vagy a WA előírásokban meghatározott rugalmasság elérése érdekében a burkolati 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 hasonlóak.

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 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 2030 anyagot 220 kg-os hordókban 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 2030 kötőanyag környezetre, egészségre ártalmatlan.

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

A CONIPUR 2030 megfelel a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek.

CE jelölés:

Lásd a teljesítménynyilatkozatot



CONICA AG Industriestrasse 26 8207 Schaffhausen Svájc	Tel.: +41 52 644 3600 Fax: +41 52 644 3699 info@conica.com www.conica.com	Az adatlap tartalma nem kötelező érvényű. Tekintettel a különböző alépitményekre és az eltérő helyszíni körülményekre, másrészt azon tény miatt, hogy a termék alkalmazása és bedolgozása a befolyásunkon kívül esik, ezért a vevő vagy felhasználó nem mentesül azon kötelezettsége és saját felelőssége alól, hogy ellenőrizze a termék alkalmazását az adott felhasználási területre. Bármilyen általunk adott szóbeli vagy írásos javaslatunk nem kötelező érvényű, és nem vállalunk érte felelősséget.
--	---	---

*Ezen adatlap közzétételével a termékkel kapcsolatos minden korábban kiadott információk már nem érvényesek.
A CONICA adatlapok rendszeresen frissítésre kerülnek, azonban a felhasználó felelőssége az aktuális verzió beszerzése.
A regisztrált felhasználók bármikor letölthetik honlapunkról az aktuális adatlapot. Kérésre szívesen elküldjük.*