

CONIPUR 8022 - Téli Kötőanyag

Levegő nedvességére keményedő, egykomponensű PUR kötőanyag
– alacsonyabb hőmérsékletekhez

Termékleírás

A CONIPUR 8022 egy nedvességre kötő, pigmentálatlan PUR kötőanyag.

Alkalmazási terület

A CONIPUR 8022 termék kizárólag ipari felhasználók számára készült.

Az CONIPUR 8022 nedvesség hatására kikeményedő kötőanyagként kerül alkalmazásra újrahasznosított granulátum (SBR) felhasználásával rugalmas granulátum burkolatok kialakításához, elsősorban **alacsonyabb** hőmérsékleten történő felhasználásra.

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

CONIPUR 8022 alkalmas színes EPDM granulátum kialakítására is alkalmas, amelyeket általában például játszótereken, labdajáték-pályákon vagy iskolai sportlétesítményekben alkalmaznak.

Az UV-sugárzás hatására fellépő, az aromás kötőanyagokra jellemző sárgulás a burkolat felületén kizárólag esztétikai jelenség, és nincs hatással a mechanikai tulajdonságokra vagy a burkolat tartósságára.

A jelenség különösen a kék (zöldes hatás) és a szürke (sárgás hatás) granulátumok esetében látható, míg a zöld, sárga, piros vagy narancssárga burkolatoknál általában alig észlelhető.

Az időjárási körülményektől függő színváltozás az első órákban vagy napokban jelentkezik, és a normál használat, valamint az időjárási hatások hatására néhány héten belül csökken. Körülbelül 3–6 hónap elteltével a burkolat visszanyeri az EPDM-granulátumok eredeti színét.

Tulajdonságok

CONIPUR 8022 alacsony hőmérsékleten is megbízhatóan kikeményedik, amennyiben elegendő páratartalom áll rendelkezésre. A kikeményedés sebessége a hőmérséklettől és a tényleges páratartalomtól függ, ezért változhat.

Műszaki adatok

Sűrűség	DIN 53217, 23 °C-nál	g/cm ³	kb. 1,07
Viszkozitás	8 °C-on	mPas	kb. 7800
	15 °C-on	mPas	kb. 4000
Járhatóság* (bázisréteg SBR granulátumból)	8 °C, 60 % rel. pár	perc	kb. 60
	15 °C, 60 % rel. pár	perc	kb. 90
Feldolgozási idő* (újrahasznosított granulátummal)	8 °C, 60 % rel. pár	óra	kb. 23
	15 °C, 60 % rel. pár	óra	kb. 16
Optimális aljzat és alkalmazási hőmérséklet	minimális	°C	5
	maximális	°C	15
Optimális relatív páratartalom	minimális	%	30
	maximális	%	75

A fenti adatok csupán irányértékek, és nem képezik a műszaki előírások alapját.

* A feldolgozási és járhatósági idők a környezeti feltételektől, például hőmérséklettől, páratartalomtól vagy rétegvastagságtól függően változhatnak; a megadott irányértékek állandó körülmények között kerültek meghatározásra. További, itt nem szereplő tényezők további eltéréseket okozhatnak.

Felhasználási útmutató

Kérjük, a „Sportburkolati Rendszerek Általános Feldolgozási Útmutató”-ra vonatkozó előírásokat is feltétlenül vegye figyelembe.

A CONIPUR 8022 egykomponensű **anyag**, amelynek optimális **hőmérséklete** a bedolgozás előtt és alatt **15 és 25 °C** között van.

A **felület hőmérséklete** legalább **3 °C**-kal magasabb kell legyen az aktuális harmatponti hőmérsékletnél

A rugalmas bázisréteg készítéséhez az gumigranulátummal a CONIPUR 8022-t egy erre a célra alkalmas folyamatos, vagy szakaszos működésű **kényszerkeverőgép** segítségével kb. **3-5 percig** intenzíven össze kell keverni. Biztosítani kell, hogy a keverőlapát elérje a keverőedény oldalsó és alsó részét is.

A szükséges **kötőanyag-mennyiség** az alkalmazott granulátum típusától és szemcseméretétől, valamint a burkolat típusától is függ.

Ezt követően a homogén keveréket **kézzel** vagy egy erre a célra szolgáló **fektetőgéppel** kell bedolgozni, miközben ügyelni kell a burkolat megfelelő **tömöritésére** 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 8022, vagy megfelelő tapadóhíd-előkezelővel kell alapozni és nagyon gondosan össze kell dolgozni. Ellenkező esetben **gyenge pontok** lesznek a munkahézagoknál, amelyek később repedések kialakulásához vezethetnek a burkolatban.

A burkolatok készítésénél a felület elsimításához a **SMOOTHING AGENT simítóanyagot** ajánljuk. Ez egy nagyon tiszta simítószerszám, 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 termék feldolgozási idejét és kikeményedését jelentősen befolyásolják az anyag-, az aljzat- és a környezeti hőmérséklet, valamint a fennálló páratartalom. Alacsony hőmérséklet és alacsony páratartalom esetén a kémiai reakciók lassulnak, ami megnöveli a tálcához-, járhatósági és újrafeldolgozhatósági időket. Ugyanakkor nő a viszkozitás, ami hosszabb keverési időt és nagyobb anyagfelhasználást eredményez. Magas hőmérséklet és magas páratartalom mellett a kémiai reakciók felgyorsulnak, így a fent említett idők rövidülnek.

A burkolatok készítéséhez olyan granulátumok használatát javasoljuk, amelyek a CONIPUR 8022 anyaggal bevizsgáltak és alkalmasnak bizonyultak.

Tisztítószerszám

A munka megszakításakor vagy annak befejezésekor minden újrafelhasználásra szánt szerszámot és gépet a kikeményedés előtt alaposan meg kell tisztítani REINIGER / CLEANER 40 vagy REINIGER / CLEANER 45 vagy megfelelő, kereskedelemben kapható oldószerszám (pl. butil-acetát). Semmiképpen sem használható tisztításra víz vagy alkoholtartalmú oldószerszám.

Az alapfelülettel szembeni követelmények

A bevonandó alapfelület szilárd, teherhordó, száraz, tapadóképes legyen és mentes minden tapadást gátló szennyezőanyagtól, pl. szilikon, olaj, zsír, gumikopásnyomok, festékmegmaradványok és hasonlók.

A feldolgozás megkezdése előtt és annak során tilos a szilikontartalmú vagy egyéb, a reakciót zavaró anyagok használata.

Ezenkívül a **kötött teherhordó réteg** a DIN V 18035-6 szabvány követelményeinek feleljen meg az egyenletesség, a lejtés és a vízáteresztő képesség tekintetében.

A bevonandó felületnek átlagosan legalább 1,5 N/mm² tapadószilárdsággal kell rendelkeznie (pl. Herion-műszerrel, 100 N/s húzási sebességnél mérve).

Az aljzat maradék nedvességtartalma nem haladhatja meg a 4 %-ot (pl. CM-méréssel ellenőrizve).

Az adott aljzathoz megfelelő tapadóhíd kiválasztása a vonatkozó rendszeradatlapból vagy az alapozó áttekintésből vehető ki.

A felület hőmérséklete legalább 3 °C-kal magasabb kell legyen az aktuális harmatponti hőmérsékletnél.

Kiszerezés

A CONIPUR 8022 anyagot 25 kg-os műanyag kannában vagy 220 kg-os hordókban

Szín

sárgás

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.

Felhasználás előtt ellenőrizni kell a csomagoláson feltüntetett szavatossági időt.

Fiziológiai viselkedés / Védelmi intézkedések

A. CONIPUR 8022 kikeményedett állapotában fiziológiailag ártalmatlan.

A feldolgozás során szükséges védelmi intézkedések, valamint a szállításra és a hulladékkezelésre vonatkozó előírások megtalálhatók a termék biztonsági adatlapjában.

VOC-tartalom jelölése

A CONIPUR 8022 anyag a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben meghatározott követelményeknek megfelel.

A felhasználásra kész állapotú termékek határértéke (terméktípus a IIA j táblázat szerint, Ib típus) a következő:II. szint (2010-től) < 500 g/l VOC.

Ez a termék felhasználásra kész állapotban kevesebb, mint 500 g/l VOC-ot tartalmaz.

Veszélyre vonatkozó figyelmeztetések

A veszélyességi figyelmeztetésekre vonatkozó információk a biztonsági adatlapokban (MSDS) található.

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	A jelen műszaki adatlap tájékoztató jellegű, és nem kötelező érvényű. Tekintettel a különböző alépitményekre és a változó helyszíni körülményekre, valamint arra, hogy a termék alkalmazása és bedolgozása a befolyásunkon kívül történik, a vevőnek vagy felhasználónak saját felelőssége ellenőrizni, hogy a termék alkalmas-e a tervezett felhasználásra. Bármilyen szóbeli vagy írásos javaslatunk nem kötelező érvényű, és nem vállalunk érte felelősséget.
--	--	--

Ez a kiadás minden korábbi adatlapot érvénytelenít. Mivel az adatlapokat rendszeresen frissítjük, a felhasználó kötelessége megbizonyosodni arról, hogy a legfrissebb változatot használja. A regisztrált felhasználók bármikor letölthetik honlapunkról az aktuális adatlapot. Kérésre szívesen elküldjük