

Termékáttekintés - Kötőanyagok

Szegmens		Multifunkciós pálya			Játszótér			
Kötőanyagok		CONIPUR 6020	CONIPUR 6080	CONIPUR 6090	CONIPUR 4020	CONIPUR 4051	CONIPUR 4080	CONIPUR 4090
Sűrűség	23 °C-on, g/cm ³	1.1	1.06	1.07	1.07	1.05	1.06	1.07
Viszkozitás	mPas 23 °C-on	3800	4000	4800	3800	2900	4000	4900
NCO-tartalom	körülbelül %	10	6	6	9	9.4	6	6
UV-állóság, Színstabilitás		nem ○	fél-alifás ◐	igen 100% alifás) ●	nem ○	enyhe ◐	fél-alifás ◐	igen (100% alifás) ●
Fektetőgépes beépítés		✓	✓	✓				
Kézi beépítés					✓	✓	✓	✓
Kötési sebesség		mittel	mittel	mittel	schnell	schnell	schnell	schnell
Járhatóság **	óra	16	32 - 48	32 - 48	24	24	32	32
Járhatóság gépekkel **	óra	24						
Granulátum		SBR / EPDM	EPDM	EPDM	SBR / EPDM	SBR / EPDM	EPDM	EPDM
Alapfelületi és bedolgozási hőmérséklet	minimum °C	15	15	15	15	15	15	15
	maximum °C	30	30	30	30	30	30	30
Levegő relatív páratartalma	minimum %	40	40	40	40	40	40	40
	maximum %	75	75	75	75	75	75	75
Csomagolás	kanna 25 kg	✓	✓	✓	✓		✓	✓
	hordó 220 kg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	IBC 1050 kg	✓			✓	✓		

** 23 °C-nál és 50 % levegő relatív páratartalomnál

További adatok a rendszer- és termék adatlapokban található

Általános információk a következő oldalon

High Performance Flooring
Sport | Decorative | Industrial | Playground

Általános információk

Kötőanyagok alacsony levegő páratartalomnál / alacsony hőmérsékletnél

Alacsonyabb hőmérsékleten a megnövekedett viszkozitás miatt (a kötőanyag sűrűsödik) már nem biztosítható a kötőanyag és a granulátum homogén keveredése. Továbbá az alacsony hőmérséklet jelentősen befolyásolja a kötőanyag reakcióját, ami a kötési folyamat drasztikus lelassulásához, vagy akár a teljes leállásához vezethet.

Alacsony páratartalomnál hiányzik a reagens, a kötéshez szükséges másik anyag. Ez ugyancsak a kötési folyamat erős lelassulásához, vagy akár a teljes leállásához vezethet.

Következmények: o a szőnyeg nem keményedik meg teljesen (felül kikeményedett / alul még puha) o repedések keletkezése o gyengébb mechanikai tulajdonságok

Kötőanyagok magasabb hőmérsékleten

A kötőanyag viszkozitása magasabb hőmérsékleten lecsökken. Ez azt eredményezheti, hogy a kötőanyag az aljzatba leszívárog. Így a felső granulátumok nincsenek megfelelően összekötve.

Következmények: o granulátum kipergés o gyengébb mechanikai tulajdonságok o rövidebb élettartam

Kötőanyagok magasabb levegő páratartalomnál

A kötőanyag habosodik, így a granulátumok nem kötődnek megfelelően. A reakció felgyorsul, ami lerövidíti a bedolgozási időt.

Következmények: o granulátum kipergés o gyengébb mechanikai tulajdonságok o rövidebb élettartam o látható habosodás a felületen

UV-stabil - szintartó kötőanyagok

A nem szintartó (aromás) kötőanyagok napfény hatására elsárgulnak. Ez különösen észrevehető bizonyos granulátum színéknél: a kék felületek zöldkéké, a szürke felületek sárgásabbá válnak. A beépítéskor a burkolatot erő erős napsugárzástól / lehúzóvas magas hőmérsékletétől az is előfordulhat, hogy az egyes fektetési sávok színe kismértékben eltérő lesz (az egyes fektetési sávok láthatóak).

Az ilyen felületek mechanikai minőségét és élettartamát azonban ez nem befolyásolja.

Időjárástól függően ez a színváltozás általában az első órákban vagy napokban történik. Normál használat esetén, néhány hét után az elszíneződés elveszíti intenzitását a legfelső szemcséken lévő vékony kötőanyag filmréteg lekopása miatt. Kb. 3–6 hónap elteltével a burkolat újra a beépített EPDM granulátumok eredeti színében jelenik meg. Egyéb, pl. a zöld, sárga, piros vagy narancssárga színű burkolatoknál a sárgulás már nem észrevehető jelenség. Előzetes vizsgálatok elvégzése javasolt.

CONIPUR 4051 **enyhén** UV-stabil. Ezáltal készítettett a kötőanyag UV sugárzás által okozott elsárgulása, így közvetlen a beépítés után az egész felület egységes megjelenésű lesz.

CONIPUR 4080 és CONIPUR 6080 **fél-alifás** kötőanyagok (UV-stabil), de a napsugárzás intenzitásától függően bizonyos színeknél **előfordulhat** színváltozás.

CONIPUR 4090 és CONIPUR 6090 **alifás** kötőanyagok – 100% UV-stabil és szintartó.

Rétegvastagságok

Alapszabályként érvényes, hogy a szükséges rétegvastagság a legnagyobb granulátum méretének 2,5-szerese.

Például: 1-3,5 mm granulátumnál a rétegvastagságnak legalább 8,75 mm-nek, a 2-6 mm-es granulátumoknál legalább 15 mm-nek kell lennie.

Kötőanyag szükséglet

A játszótéri burkolatok rugalmas bázisrétegénél a 2-6 mm-es SBR granulátumoz 7.5 - 9 % kötőanyag mennyiséget ajánlunk.

Az EPDM rétegnél (szemcseméret 1 - 3,5 mm) 20% kötőanyag mennyiséget ajánlunk.

Granulátum burkolatok felületének elsimítása

A granulátum burkolatok kézi bedolgozásához lehúzóvasat, glettvast és hengereket kell használni. Ezeket újra és újra meg kell tisztítani. Ehhez kiváló a SMOOTHING AGENT simítószervünk.

A SMOOTHING AGENT színtelen, tiszta folyadék, magas lobbanásponttal. Összehasonlítva más, erre a célra használt termékekkel, a SMOOTHING AGENT szinte teljesen szagtalan.

Forró glettvast vagy henger is ajánlott a bedolgozáshoz.

Nem ajánlott gázolaj, alkoholos termékek, aceton és a keton anyagok

További információk a kötőanyagokról és a telepítésről, különösen a multifunkciós pályák és játszótéri burkolatokhoz:

lásd Játszóterek

"Játszóterek, EPDM-kötőanyag típusok" - javaslatok, milyen színű EPDM granulátumhoz melyik kötőanyagot kell alkalmazni.

"Játszóterek kivitelezése" - javaslatok az előkészítéshez, anyagkeveréshez, bedolgozáshoz.

"Játszóterei alépitmények" -milyen típusok vannak, mit kell figyelembe venni.

CONICA AG Industriestrasse 26 8207 Schaffhausen Schweiz	Tel.: +41 52 644 3600 Fax: +41 52 644 3699 info@conica.com www.conica.com	A műszaki adatlap tartalma nem kötelező érvényű. Tekintettel egyrészt az aljzatok sokféleségére, és az eltérő helyszíni körülményekre, másrészt arra tekintettel, hogy a termékek alkalmazására, bedolgozására nincs ráhatásunk, ezért a vásárló vagy felhasználó nem mentesül azon kötelezettsége alól, hogy saját felelősségére tesztelje a termékeket az adott célra való megfelelőségre vonatkozóan. 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.