

Ucrete PFS

Simítható, feltöltött, gyors alapozó Ucrete poliuretán-betonokhoz

ANYAGLEÍRÁS

A Ucrete PFS egy 0,3-1 mm vastag, oldószermentes, gyorsan és alacsony hőmérsékleten kikeményedő, pigmentmentes, 3-komponensű, poliuretángyanta alapú tapadóiszap előre konfekcionált, speciális töltőanyagokkal. A Ucrete PFS nem önálló bevonat, ezért után kell munkálni a mindenkor, alkalmazni kívánt Ucrete bevonattal.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A Ucrete PFS-et a kész beton aljzatra kell felvinni, az utána beépítendő Ucrete poliuretán-beton padlók póruszáró és kapilláristömítő előkészítéseként.

A Ucrete PFS-t ott használják, ahol nagyon rövid megmunkálási idők szükségesek, ill. az aljzat hőmérséklete alacsony.

Az Ucrete nagy teherbírású padlóburkolatok megfelelnek a legmagasabb munkavédelmi és higiéniai követelményeknek, és optimális felületvédelmi rendszerek az élelmiszer-, ital-, gyógyszer- és vegyiparban. Több mint 40 éve használják sikeresen, sok régi padlóburkolat még ma is használatban van.

TULAJDONSÁGOK ÉS ELŐNYÖK

A Ucrete PFS könnyen bedolgozható. Csökkenti a kezelendő betonfelület porozitását és ezzel a légzárványok kockázatát. Ennek köszönhetően csökken a felületi hibák kockázatát. Ezen kívül kiegyenlíthetők a felületi érdességek és kisebb egyenetlenségek. 10 °C-os aljzathőmérséklet esetén ez a tapadóiszap már 4 h elteltével megmunkálható.

VIZSGÁLATOK

Az adott felső Ucrete bevonatrendszerek vizsgálatai érvényesek.

– 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról:

A termék megfelel a 2004/42/EK irányelvnek és teljesíti a maximális VOC-határértékre vonatkozó feltételeket (2. verzió, 2010). A 2004/42/EK irányelv értelmében a

IIA/j kategóriájú, sb típus termékek esetében a felső határérték 500 g/l (2. verzió, 2010).

Az Ucrete poliuretán-beton maximális VOC-tartalma használatra kész állapotban <5 g/l.

ALJZAT ELŐKÉSZÍTÉSE

Az aljzatnak szilárdnak, száraznak, finoman érdesnek és teherbírónak kell lennie, amely mentes laza, illetve porladó részekről és elválasztó hatású anyagoktól, például olajtól, zsírtól, gumimaradványoktól vagy hasonlóktól. Az aljzat granulátum- vagy szemcseszórással, nagy- vagy rendkívül nagy nyomású vízszugárral vagy hasonló eljárásokkal történő előkezelése feltétlenül szükséges. Az aljzat előkészítése után az aljzat tapadási szilárdsága legalább 1,5 N/mm² kell, hogy legyen. A bevonandó aljzatot feltörő nedvesség ill. felszivárgó víz ellen biztosítani kell.

Az alábbi aljzatok alkalmasak a Ucrete PFS felvitelére. Az aljzat megfelelő előkészítése szükséges a következő felületek esetében:

- monolit beton alapréteg, vasalt (min. C25/30), a DIN EN 206-1 szerint, könnyűbeton kivételével
- polimerrel módosított cementesztrich kompozitban, legalább CT-C30-F4, minimális rétegvastagság 25 mm, DIN 18560-3 szerint
- polimerrel módosított cementesztrich szigetelő rétegen, legalább CT-C40-F5, minimális rétegvastagság 75 mm, DIN 18560-2 szerint
- polimerrel módosított cementesztrich tömítő rétegen, legalább CT-C40-F5, minimális rétegvastagság 75 mm, DIN 18560-4 szerint
- Terrazzo felület cementalapon
- Már meglévő Ucrete rétegek

A Ucrete PFS felvihető 7 napos betonra (ez kb. 6-8 % maradék nedvességtartalomnak felel meg, CM módszerrel mérve) vagy 2-3 napos műanyaggal javított cementesztrich felületre.

ALKALMAZÁSI JAVASLATOK

A Ucrete PFS az 1. komponens (gyanta), a 2. komponens (edző) és a 3. komponens (töltőanyag) megfelelő arányában kerül forgalomba.

Ucrete PFS

Simítható, feltöltött, gyors alapozó Ucrete poliuretán-betonokhoz

A Ucrete PFS-t 3 egységben szállítjuk, amelyek össztelege 12,69 kg:

1. rész – tartály	2,83 kg
2. rész – tartály	2,86 kg
3. rész – fóliatasak	7,00 kg

A helyszínen csak teljes kiserelések dolgozhatók fel. Részmennyiségeket nem lehet kikeverni. A komponensek hőmérsékletének a keverési folyamat során 15 és 25 °C között kell lennie.

Töltse az 1. és 2. komponenst egy tiszta edénybe. Közben ügyeljen arra, hogy a komponensek maradéktalanul „kifolyjanak”. Majd keverje át alaposan alacsony fokozaton, kb. 300 ford/perc sebességgel, a keverőedény alján és szélén se maradjon anyag. Legfeljebb 20 másodpercig, a homogén állapot eléréséig keverje. Ezután adja hozzá a 3. komponenst, majd keverje tovább kb. 1,5 percig. A kész keveréknek csomómentesnek és homogénnek kell lennie. Az egész anyagot azonnal ki kell önteni, és a biztonságos póruszárás biztosításához acél/puha gumi simítókanállal/lehúzóval két irányban el kell húzni.

A legfeljebb 8 x 8 mm keresztmetszetű rögzítési rések feltölthetők Ucrete PFS-sel; a nagyobb rögzítési réseket meg kell hagyni, és csak ecsettel szabad alapozni.

A környezeti hőmérséklet mellett az aljzat hőmérséklete is meghatározó a reaktív gyanták bedolgozásakor. Alacsony hőmérsékleten a kémiai reakciók általában lassabban mennek végbe, ez meghosszabbítja azt az időtartamot, mielőtt bevonható vagy járható lesz az anyag. Ugyanakkor a növekvő viszkozitás miatt nőhet a területegységre szükséges felhasználandó anyagmennyisége. Magas hőmérsékleteken a kémiai reakciók felgyorsulnak, így fenti idők ennek megfelelően rövidebbek lesznek.

A Ucrete PFS nem alkalmazható, ha légköri kondenzáció lép fel, vagy a bevonás előtt felléphet, vagyis amikor a hőmérséklet eléri a harmatpontot, vagy ha a felületi hőmérséklet kevesebb, mint 3 K-nel magasabb a harmatpontnál.

PÉLDÁK

ALKALMAZÁSRA/HASZNÁLATRA

1. Aljzat előkészítése
2. A Ucrete PFS felvitele simítókanállal vagy puha gumibetétes lehúzóval
Anyagszükséglet: kb. 0,6-2 kg/m²
0,6 kg/m² felvitel hengerrel
1,0-1,5 kg/m² elhúzásos simítás
max. 2 kg/m² (ellenkező esetben buborékképződés)
3. Ucrete poliuretán-beton felvitele gyári előírás szerint (lásd műszaki adatlap).

AZ

SZÍN

tejszerűen zavaros

SZERSZÁMOK TISZTÍTÁSA

A munkafolyamat megszakadása esetén minden újrafelhasználásra szánt berendezést gondosan meg kell tisztítani a MasterTop CLN 40-nel (csak tisztításhoz). A megkeményedett szennyeződések csak mechanikusan távolíthatóak el.

TÁROLÁSI FELTÉTELEK

A lezárt eredeti göngyölegeket száraz helyen tárolja 5–30 °C közötti hőmérsékleten, ideális esetben 18–25 °C között. Kerülje a közvetlen napfényt és a fagypon alatti hőmérsékletet. A fent leírt körülmények között az anyag 9 hónapig tárolható. Ügyeljen a göngyölegben található eltarthatósági tájékoztatóra.

FIZIOLÓGIAI JELLEMZŐK / VÉDŐINTÉZKEDÉSEK

Megkeményedett állapotban az Ucrete poliuretán-beton nem ártalmas. Az anyag feldolgozása során a következő óvintézkedéseket kell alkalmazni: Kerülje a gőzök belélegzését és a bőrrel való érintkezést Munkavédelmi kesztyű és védőszemüveg viselése kötelező. Feldolgozás során ne egyen, ne dohányozzon és ne használjon nyílt lángot! A különleges veszélyekre és a biztonsági javaslatokra vonatkozó információk megtalálhatók a biztonsági adatlapokban, valamint a szállításra és az ártalmatlanításra vonatkozó utasítások között. Kövesse a

Ucrete PFS

Simítható, feltöltött, gyors alapozó Ucrete poliuretán-betonokhoz

poliuretán és izocianátok kezelésére vonatkozó szakmai szövetségek előírásait.

HULLADÉKELHELYEZÉS

A 2. rész tartályában maradt anyagot felhasználás után 5%-os nátrium-karbonát-oldattal (mosósódával) keverje össze, és a helyi előírásoknak megfelelően építési hulladékként helyezze el.

A Ucrete szaccégek utasítására a termékek teljesen üres csomagolóanyagai és a szállítási terjedelem részét képező szállítási csomagolások visszajuttathatók az INTERSEROH Dienstleistungen GmbH, Köln, tel.: +49 2203 9147-1966 (www.interseroh.de)

csomagolóanyagokat újrahasznosító rendszerébe. A kivitelező által bejelentendő visszajuttatás esetén a Master Builders Solutions Deutschland GmbH-val, mint az anyag gyártójával fennálló, 249725 sz. szerződésre kell hivatkozni. A megkeményedett anyag fiziológiailag nem ártalmas és kereskedelmi hulladékként ártalmatlanítható.

Műszaki adatok*				
Feldolgozási idő 23 °C-on		min.		5
Tárgy- és feldolgozási hőmérséklet		min.	°C	5
		max.	°C	15 - 25
megengedett rel. páratartalom		min.	%	40
		max.	%	90
Mégmunkálhatóság	5 °C-on	min.	h	7 ¹⁾
	10-15 °C-on	min.	h	4 ¹⁾
	20 °C-on	min.	h	3 ¹⁾
	30 °C-on	min.	h	2 ¹⁾

¹⁾ A megmunkálás előtt a felületnek keménynek és tapadásmentesnek kell lenni. A hőmérséklettől és a páratartalomtól függ.

* Az adatok csak irányadó értékek. Az értékek nem használhatóak specifikációk készítéséhez.

Ucrete PFS

Simítható, feltöltött, gyors alapozó Ucrete poliuretán-betonokhoz

TANÁCSADÁS

Teljeskörű szaktanácsadásért forduljon a régiójáért felelős műszaki tanácsadóhoz. Vagy hívjon minket közvetlenül:

Performance Flooring
Németország - Ausztria - Svájc

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Construction Systems
Donnerschweer Straße 372
26123 Oldenburg
Tel: +49 (0)441 3402 251
Fax: +49 (0)441 3402 333
construction-systems-de@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.de

Master Builders Solutions GmbH
Geschäftsbereich Construction Systems
Roseggerstraße 101
8670 Krieglach
Tel: +43 (0) 3855 23 71 0
Fax: +43 (0)3855 23 71 283
office.austria@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.at

PCI Bauprodukte AG
Master Builders Solutions
Im Schachen
5113 Holderbank
Tel: +41 (0)58 958 22 44
Fax: +41 (0)58 958 32 55
info-as.ch@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ch

Jogi nyilatkozat

Jelen kiadványban feltüntetett adatok jelenlegi ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak. Termékeinket a feldolgozás és alkalmazás közben számtalan lehetséges hatás érheti, ezért ezek az adatok nem mentesítik a kivitelezőt a saját vizsgálatok és kísérletek végrehajtása alól. Bizonyos tulajdonságokért vállalt garancia vagy a termék konkrét alkalmazási célra való alkalmassága adatainkból nem következik. Minden itt található leírás, adat, súly, stb. előzetes bejelentés nélkül megváltoztatható, azok nem képezik a termék szerződésben rögzített tulajdonságát. A műszaki

CE-JELÖLÉS EN 13813 SZERINT


Master Builders Solutions (UK) Ltd. 19 Broad Ground Road, Lakeside, Redditch Nagy Britannia B98 8YP
Az adott felső Ucrete bevonatrendszerek CE-jelölései érvényesek.

NPD = No Performance Determined (nem határoztak meg értéket)



adatokon feltüntetett adatoktól eltérő ajánlásokért csak akkor vállalunk felelősséget, ha azokat írásban megerősítettük. Harmadik féllel szemben fennálló esetleges oltalmi jogokat, harmadik félre vonatkozó meglévő törvényeket és rendelkezéseket termékünk átvevőjének saját felelősségére kell figyelembe vennie. Más vállalatok kereskedelmi nevének említése nem tekinthető ajánlásnak, és nem zárja ki más, azonos termékek alkalmazását. Mindig a legújabb termékadatlap érvényes, amely beszerezhető cégünkötől, vagy letölthető a www.master-builders-solutions.de linken.