

Ucrete RG

Nagy teherbírású poliuretán-betonjavító habarcs függőleges felületekhez és holkerekhez

ANYAGLEÍRÁS

A Ucrete RG egy egyedülálló, oldószermentes, átpigmentált, poliuretán-beton alapú tixotróp habarcs, amely kivételesen ellenálló agresszív vegyszerekkel, erőhatásokkal és akár 120 °C-os hőmérséklettel szemben. A Ucrete RG szivárgásmentes és áthatolhatatlan, emellett 4, 6 vagy 9 mm rétegvastagságával biztonságos és vonzó munkakörnyezetet kínál.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

A Ucrete RG nedves és száraz folyamatkörnyezetben főként függőleges felületek hosszútávú védelmére szolgál:

- Lábazatok
- Lefolyók
- Vízyűjtők és gyűjtőtartályok
- Holker- és lábazati lécek

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 speciális töltőanyag-poliuretán kombinációnak köszönhetően a Ucrete RG ütésállósága fagyponthoz alatti hőmérsékleteken is kiváló. Az anyagot továbbá rövid keményedési idő és a burkolat hosszú élettartama jellemzi. Különösen figyelemre méltó a hőmérséklettel és vegyi anyagokkal szembeni kiváló ellenállóképessége (részletes információk egyedi kérésre).

A Ucrete RG könnyen tisztítható és a kikeményedési fázisban sem következik be szag- vagy ízátadás. A felhasználása egyszerű, és lehetővé teszi az egy lépésben történő felvitelt egészen 9 mm rétegvastagságig.

VIZSGÁLATOK

- Felületi védelmi rendszer jóváhagyása élelmiszeripari területeken (HACCP, IFS-megfelelőség)
- Tűzvédelem Bfl-s1 (DIN EN 13501-1)
- VOC- és formaldehid-mentességet igazoló dokumentum (Eurofins Indoor Air Comfort Gold)

- Ízmódosító hatás hiányának igazolása
- Vízfelvétel hiányának igazolása
- Tisztíthatóság mint a rozsdamentes acélnál
- 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 <2 g/l.

ALJZAT ELŐKÉSZÍTÉSE

A Ucrete RG-t egy Ucrete RG-vel alapozott felületre nedves-nedvesen kell felvinni. A bevonandó aljzatnak szilárdnak, finoman érdesnek és teherbírónak kell lennie, amely mentes laza, illetve porladó részekről és elválasztó hatású anyagoktól, például olajtól, zsírtól, gumimaradványoktól vagy hasonlóktól. Függőleges felületeknél feltétlenül szükség van az aljzat előkészítésére az alapozó felvitel előtt.

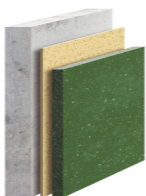
A következő aljzatok alkalmasak az Ucrete poliuretán-betonnal történő bevonásra. Az alkalmazás alapvető feltétele az aljzat szakszerű előkészítése:

- monolit vasbeton (min. C25/30)
- már meglévő Ucrete rétegek

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

ALKALMAZÁSI JAVASLATOK

A Ucrete RG az 1. komponens (gyanta), a 2. komponens (edző) és a 3. komponens (töltőanyag), valamint a 4. komponens (színpigment) megfelelő arányában kerül forgalomba.



Ucrete RG

Nagy teherbírású poliuretán-betonjavító habarcs függőleges felületekhez és holkerekhez

A Ucrete-et 4 egységben szállítjuk, amelyek össztömege 11,80 kg:

1. rész – tartály	0,71 kg
2. rész – tartály	1,09 kg
3. rész – papírzsák	9,50 kg
4. rész – fóliatasak	0,50 kg

A komponensek összekeverésénél a következőkre kell ügyelni: Töltse az 1. részt, 2. részt és 4. részt egy tiszta edénybe, és keverje át alaposan alacsony fokozaton, kb. 300 U/min sebességgel. Közben ügyeljen arra, hogy a komponensek maradéktalanul „kifolyjanak”. A komponensek összekeverésekor ügyeljen arra, hogy a keverőedény alján és szélein se maradjon anyag. A keverést folytassa a homogén állag eléréséig, de legalább 30 másodpercig. Az alapos keverést követően töltse az anyagot a kényszerkeverő tartályába.

Kényszerkeverő (dupla keverő, kézi vezérlésű, elektronikus fordulatszám szabályozóval) feltétlenül szükséges.

Majd adja hozzá a 3. komponenst az előkevert anyaghoz, és keverje tovább legalább 2 percig (szobahőmérsékleten). **Figyelem: A 3. komponens hozzáadása közben csak 100-150 ford/perc fordulatszámmal szabad keverni.** Ügyeljen a csomómentes keverésre. A helyszínen csak teljes kiserelések dolgozhatnak fel. Részmennyiségek nem összekeverhetők.

Minden egyes adagot azonos ideig kell keverni a kényszerkeverőben. Az összetevők hőmérsékletének a keverési folyamat során 15 és 22 °C között kell lennie. A keverés után az anyagot nedves-nedvesen kell felvinni az alapozott felületekre egy simítókanállal. A holkereket saroklehúzóval kell kialakítani. Világos színárnyalatoknál ajánlott műanyagot (pl. PVC csövet vagy hasonlót) használni a felületen a látható fémmaradványok érdekében.

A holkereket a már meglévő Ucrete rétegeken kell kialakítani, így a holkerek és a padlóburkolat felületi megjelenése nem azonos.

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. Egyéb esetekben a reaktív gyantákat tartalmazó betonszerkezetek feldolgozására vonatkozó irányelvek érvényesek.

PÉLDÁK AZ ALKALMAZÁSRA/HASZNÁLATRA

1. Holkerek/lábazatok

1.1 Aljzat előkészítése

1.2 Ucrete PRG felvitele gyári előírás szerint (lásd műszaki adatlap).

Anyagszükséglet: 0,10 - 0,15 kg/m²

1.3 Ucrete RG felvitele nedves-nedvesen simítókanállal

Anyagszükséglet: 4 mm: kb. 8-9 kg/m²

6 mm: kb. 12-13 kg/m²

9 mm: kb. 18-20 kg/m²

Holker: kb. 1,5 kg/m 5 cm-es standard sugárnál

SZÍN

Krém, világossárga, sárga, élénksárga, narancssárga, piros, világoszöld, zöld, világosszürke, szürke és kék

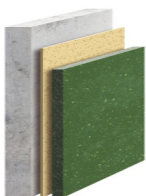
UV-sugárzás hatására az Ucrete rendszerek elszíneződhetnek. Ez azonban nem befolyásolja az anyag műszaki tulajdonságait. A színek kiválasztásához érdemes előzetesen egyeztetni Ucrete szakembereinkkel.

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 távolíthatók el.

TÁROLÁSI FELTÉTELEK

A lezárt eredeti göngyölegeket száraz helyen tárolja 5–30 °C közötti hőmérsékleten, ideális esetben 18–25 °C



Ucrete RG

Nagy teherbírású poliuretán-betonjavító habarcs függőleges felületekhez és holkerekhez

között. Kerülje a közvetlen napfényt és a fagypont alatti hőmérsékletet. A fent leírt körülmények között az anyag 9 hónapig tárolható. Ügyeljen a göngyölegesen található eltarthatósági tájékoztatóra.

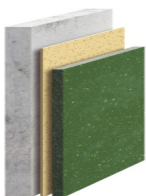
FIZIOLÓGIAI JELLEMZŐK / VÉDŐINTÉZKEDÉSEK

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 poliuretán és izocianátok kezelésére vonatkozó szakmai szövetségek előírásait.

HULLADÉKELHELYEZÉS

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

Az Ucrete vállalat kezdeményezése értelmében a teljesen üres kötegelt csomagolóanyagok és a szállítási terjedelemben szereplő szállítási csomagolások visszaküldhetők az INTERSEROH Dienstleistungs 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.

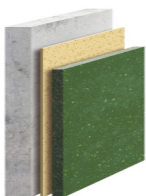


Ucrete RG

Nagy teherbírású poliuretán-betonjavító habarcs függőleges felületekhez és holkerekhez

Műszaki adatok*			
Rétegvastagság		mm	4 6 9
Feldolgozási idő 23 °C-on		min.	10
Tárgy- és feldolgozási hőmérséklet	min.	°C	8
	max.	°C	30
megengedett rel. páratartalom	min.	%	40
	max.	%	90
enyhe mechanikai terhelés teljes mechanikai és kémiai igénybevétel	8 °C-on	h	24
		h	48
Keményedés után*			
Hőmérsékleti ellenállás	4 mm	-15 °C – 70 °C	
	6 mm	-25 °C – 80 °C	
	9 mm	-40 °C – 120 °C (150 °C kiömlött anyag esetén)	
Vastagság	kg/m ³	2090	
Vízfelvétel	%	0	
Nyomószilárdság	DIN EN 13892-2	N/mm ²	47 - 52
Szakítószilárdság	BS 6319-7	N/mm ²	7
Hajlítószilárdság	DIN EN 13892-2	N/mm ²	15
Tapadás betonhoz	DIN EN 13892-8	N/mm ²	> 2,0 (törtbeton)
Tűzzel szembeni viselkedés	DIN EN 13501-1		Bfl-s1
Ütésállóság	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2)		I. osztály
Kopásállóság Taberszerint	DIN EN 5470-1, H 22, 1000 U	mg	126

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



Ucrete RG

Nagy teherbírású poliuretán-betonjavító habarcs függőleges felületekhez és holkerekhez

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 1504-2 SZERINT

Master Builders Solutions (UK) Ltd. 19 Broad Ground Road, Lakeside, Redditch Nagy Britannia B98 8YP	
13	
01130070	
EN 1504-2:2004 Ucrete RG	
Vegyszerálló műgyanta bevonat	
Főbb jellemzők	Teljesítmény
Tűzzel szembeni viselkedés	Bfl-s1
Kopásállóság	megfelelt
Ragasztó szakítószilárdsága	> B 2,0
Ütésállóság	I. osztály
Vegyszerállóság	II. osztály I. osztály aminosokra

NPD = No Performance Determined (nincs meghatározott érték)



adatlapokon 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.