



Ucrete UD200

Nagyon nagy teherbírású poliuretán-beton enyhén strukturált felülettel

ANYAGLEÍRÁS

A Ucrete UD200 egy egyedülálló, nagyon nagy teherbírású, oldószermentes és átpigmentált, 4-komponensű, egyrétegű, poliuretán-beton alapú padlóburkolat enyhén strukturált, matt felülettel, amely kivételesen ellenálló az agresszív vegyszerekkel, erőhatásokkal és akár 150 °C-os hőmérséklettel szemben. A Ucrete UD200 szivárgásmentes és áthatolhatatlan, emellett 6, 9 vagy 12 mm rétegvastagságával biztonságos és vonzó munkakörnyezetet kínál.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az Ucrete UD200 nedves és száraz használatra alkalmas különböző ipari területeken, ahol strapabíró és tartós padlóra van szükség nagy mechanikai, termikus és kémiai teherbírással.

A Ucrete UD200 különösen megfelel a sütő- és vegyipar követelményeinek, de ajánlott az italgártásban és édesipari használatra is.

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 UD200 extrém magas mechanikai terhelés során is rendkívül kismértékű kopást mutat, ugyanakkor ütésállósága fagypont alatti hőmérsékleteken is kiváló. Az anyagot továbbá rövid keményedési idő és a burkolat hosszú élettartama jellemzi. Különösen figyelemre méltó a kiváló hőmérséklet- és vegyszerállóság (részletes információk egyedi kérésre). Az Ucrete UD200 könnyen tisztítható és gyorsan szárad. A feldolgozás során és azt követően sem következik be szag- vagy ízátadás.

VIZSGÁLATOK

- R10 (hengerezéssel) és R11 (DIN 51130) csúszásállósági osztály
- 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

Az Ucrete UD200 alapozással ellátott és/vagy kiegyenlített felületre vigye fel. A bevonandó aljzatnak szilárdnak, finoman érdesnek és teherbírónak kell lennie, amely mentes laza részekről és elválasztó hatású anyagoktól, például olajtól, zsírtól vagy hasonlóktól. Alapozás előtt feltétlenül szükséges a felület előkészítése granulátum- vagy szemcseszórással, nagy- vagy rendkívül nagy nyomású vízszugárral vagy hasonlóval. Előkezelés után az aljzat tapadási szilárdsága legalább 1,5 N/mm² legyen. A bevonandó aljzatot biztosítsa felfelé hatoló nedvesség vagy szivárgó víz ellen.

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

- monolit beton alapréteg, vasalt (min. C25/30), a DIN EN 206-1 szerint, könnyűbeton kivételével



Ucrete UD200

Nagyon nagy teherbírású poliuretán-beton enyhén strukturált felülettel

- 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 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

Az Ucrete UD200 az 1. rész (gyanta), a 2. rész (betonkeményítő) és a 3. rész (töltőanyag), valamint a 4. rész (színpigment) megfelelő arányában kerül forgalomba.

Ucrete UD200 szállítása 4 egységben, egyenként 30,53 kg:

1. rész – tartály	2,37 kg
2. rész – tartály	2,86 kg
3. rész – papírzsák	24,80 kg
4. rész – fóliatasak	0,50 kg

A komponensek keverésénél a következőkre ügyeljen: Töltse az 1. részt, 2. részt és 4. részt egy tiszta edénybe, és keverje át alaposan alacsony fokozaton, kb. 300 U/min sebességgel. Ügyeljen rá, hogy a komponensek maradéktalanul elkeveredjenek,

A komponensek összekeverésekor ügyeljen arra, hogy a keverőedény alján és széléin se maradjon anyag. A keverési folyamatot a homogén állag eléréséig kell végezni, ami általában 30 másodperc, de legfeljebb 1 perc.

Az építési területen szükség van kényszerkeverőre.

Majd adja hozzá a 3. részt az előkevert anyaghoz, és keverje további 3 percig (szobahőmérsékleten). Ügyeljen a csomómentes keverésre. Csak teljes tartályt dolgozzon

fel a helyszínen. Részmennyiségek nem összekeverhetőek. Minden egyes adagot ugyanolyan ideig kell keverni a kényszerkeverőben. Az összetevők hőmérsékletének a keverési folyamat során 15 és 25 °C között kell lennie. Keverés után következik a felvitel térdelő helyzetben, padlósimító, ill. simítókanál segítségével. Az anyag hőmérsékletén kívül az aljzat hőmérséklete is meghatározó a poliuretán-beton feldolgozásakor. 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 felhasználható anyagmennyisége. Magas hőmérsékleten a kémiai reakciók gyorsabban mennek végbe, így a táblázatban megadott időtartamok ennek megfelelően rövidülnek. Egyéb esetekben a reaktív gyantákat tartalmazó betonszerkezetek feldolgozására vonatkozó irányelvek érvényesek.

Gyorsított keményedés:

A Ucrete Part 1 FAST használatával már 6 óra (15 °C-on) elteltével lehetséges a Ucrete UD200 teljes mechanikus terhelése.

PÉLDÁK ALKALMAZÁSRA/HASZNÁLATRA

AZ

1. Felépítés hőmérsékleti ellenállással -25 °C – 80 °C, 6 mm rétegvastagság

- 1.1 Aljzat előkészítése
- 1.2 Az Ucrete PSC felvitele a gyártó utasításainak megfelelően
- 1.3 Ucrete UD200 felvitele az alapozott vagy adott esetben kiegyenlített felületre
Anyagszükséglet: kb. 13-15 kg/m²

2. Felépítés hőmérsékleti ellenállással -40 °C – 120 °C, 9 mm rétegvastagság

- 2.1 Aljzat előkészítése
- 2.2 Az Ucrete PSC felvitele a gyártó utasításainak megfelelően
- 2.3 Ucrete UD200 felvitele az alapozott vagy adott esetben kiegyenlített felületre
Anyagszükséglet: kb. 20-22 kg/m²



Ucrete UD200

Nagyon nagy teherbírású poliuretán-beton enyhén strukturált felülettel

- 3 Felépítés hőmérsékleti ellenállással**
-40 és 130 °C között (kiömlött anyagok esetén rövid ideig 150 °C),
12 mm-es rétegvastagság
- 3.1 Aljzat előkészítése
- 3.2 Az Ucrete PSC felvitele a gyártó utasításainak megfelelően
- 3.3 Ucrete UD200 felvitele az alapozott vagy adott esetben kiegyenlített felületre
Anyagszükséglet: kb. 24-26 kg/m²

Megjegyzés: A rövidszálas hengerrel való befejező áthengerezéssel az R 11-es R-osztály helyett R-10 érhető el.

SZÍN

Krém, világossárga, sárga, élénksárga, narancssárga, piros, világoszöld, zöld

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

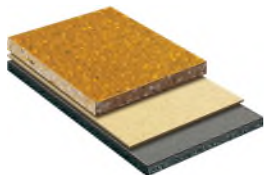
FIZIOLÓGIAI JELLEMZŐK / VÉDŐINTÉZKEDÉSEK

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 poliuretán és izocianátok kezelésére vonatkozó szakmai szövetségek előírásait.

HULLADÉKELHELYEZÉS

A 2. rész tartályában maradt anyagot felhasználás után 5%-os nátrium-karbonát-oldattal (mosósózával) 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 UD200

Nagyon nagy teherbírású poliuretán-beton enyhén strukturált felülettel

Műszaki adatok*			
Rétegvastagság		mm	6 9 12
Feldolgozási idő 23 °C-on		min.	10
Tárgy- és feldolgozási hőmérséklet		min. max.	5 15 - 25 30
megengedett rel. páratartalom	min.	%	40
	max.	%	90
járható enyhe mechanikai terhelés teljes mechanikai és kémiai igénybevétel	23 °C hőmérsékleten és 50% rel. páratartalom	h	12
		h	24
		h	48
Keményedés után*			
Hőmérsékleti ellenállás			-40 °C – 130 °C (150 °C kiömlött)
Vastagság		kg/m ³	2090
Vízfelvétel		%	0
hőtágulási együttható	ASTM C531: 4.05 rész	1/K	4,0 x 10 ⁻⁵
Nyomószilárdság	DIN EN 13892-2	N/mm ²	52 - 57
Szakítószilárdság	BS 6319-7	N/mm ²	6
Hajlítószilárdság	DIN EN13892-2	N/mm ²	14
E-modul	BS 6319-6	N/mm ²	3250
Tapadás betonhoz	DIN EN 13892-8	N/mm ²	> 2,0 (törtbeton)
Tűzzel szembeni viselkedés	DIN EN 13501-1		Bfl-s1
Ütésállóság (IR)	DIN EN ISO 6272-1		> 4
Kopásállóság BCA szerint	DIN EN 13892-4		AR0,5

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



Ucrete UD200

Nagyon nagy teherbírású poliuretán-beton enyhén strukturált felülettel

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

CE-JELÖLÉS EN 13813 SZERINT

	
Master Builders Solutions (UK) Ltd. 19 Broad Ground Road, Lakeside, Redditch Nagy Britannia B98 8YP	
04	
01040066	
EN 13813 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4 Ucrete UD200	
Műgyanta esztrichhabarcs beltéri használatra	
Főbb jellemzők	Teljesítmény
Tűzzel szembeni viselkedés	Bfl-s1
Korrozív anyagok kibocsátása	NPD
Vízáteresztés	NPD
Mechanikai terhelhetőség	NPD
Kopásállóság	AR 0,5
Ragasztó szakítószilárdsága	> B 2,0
Ütésállóság	> IR 4
Lépéshangszigetelés	NPD
Hangelnyelés	NPD
Hőszigetelés	NPD
Vegyszerállóság	NPD
Elektrosztatikus levezetőképesség	NPD

NPD = No Performance Determined (nem határoztak meg értéket)



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

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.