

Ucrete HF100RT

Nagy teherbírású poliuretán-beton strukturált felülettel

ANYAGLEÍRÁS

Az Ucrete HF100RT egyedülálló, nagy teherbírású, oldószermentes és teljesen pigmentált, 4 komponensű, egyrétegű, poliuretánbeton alapú padlóburkolat, strukturált matt felülettel, kivételesen ellenálló az agresszív vegyszerekkel, erőhatásokkal és akár 120 °C hőmérséklettel szemben.

Az Ucrete HF100RT szivárgásmentes és áthatolhatatlan, 9 mm rétegvastagsággal biztonságos és vonzó munkakörnyezetet kínál.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az Ucrete HF100RT nedves és száraz használatra alkalmas különböző ipari területeken, ahol strapabíró és tartós padlóra van szükség nagy mechanikai, termikus és kémiai teherbírással.

Az Ucrete HF100RT-t kifejezetten gyors beépítésre terveztük, ezért ideális létesítési és felújítási nagyprojektekhez.

Az Ucrete HF100RT különösen ideális ital- és tejipari, valamint sütő- és édesipari használatra.

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 az Ucrete HF100RT extrém magas mechanikai terhelés során is rendkívül kismértékű kopást mutat, valamint fagypont alatti hőmérsékleten is nagyon jó ütésálló tulajdonsággal rendelkezik. 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 HF100RT könnyen tisztítható és gyorsan szárad. A feldolgozás során és azt követően sem következik be szag- vagy ízátadás.

VIZSGÁLATOK

- Csúszásállósági osztály R10 (tüskés hengerrel) és R11 (DIN 51130)
- 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).

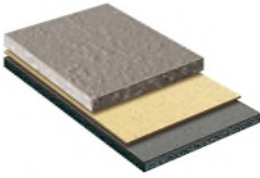
Az Ucrete poliuretán-beton maximális VOC-tartalma használatra kész állapotban <4 g/l.

ALJZAT ELŐKÉSZÍTÉSE

Az Ucrete HF100RT-t 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 szakzerű előkészítése:

- monolit beton alapréteg, vasalt (min. C25/30), a DIN EN 206-1 szerint, könnyűbeton kivételével
- polimerrel módosított cementes trich kompozitban, legalább CT-C30-F4, minimális rétegvastagság 25 mm, DIN 18560-3 szerint



Ucrete HF100RT

Nagy teherbírású poliuretán-beton strukturált felülettel

- 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 HF100RT az 1. rész (gyanta), a 2. rész (betonkeményítő) és a 3. rész (töltőanyag), valamint a 4. rész (színpigment) megfelelő arányában kerül forgalomba.

Ucrete HF100RT szállítása 4 egységben, egyenként 28,38 kg:

| | |
|----------------------|----------|
| 1. rész – tartály | 2,52 kg |
| 2. rész – tartály | 2,86 kg |
| 3. rész – papírzsák | 22,50 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 sebeséggel. Ügyeljen rá, hogy a komponensek maradéktalanul elkeveredjenek,

a keverőedény alján és szélén se maradjon anyag. A keverési folyamatot homogén állag eléréséig folytassa, általában 30 másodperc és legfeljebb 1 perc között.

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 összekeverhetők. Minden egyes adagot ugyanolyan ideig kell keverni a kényszerkeverőben. Az összetevők hőmérsékletének a keverési folyamat során 18 és 22 °C között kell lennie. Keverés után az anyagot csapos aljzatsimító segítségével vigye fel álló helyzetben. Az

eszköz hosszúságát a rétegvastagságtól függően válassza ki. Aljzatsimítóval térdelő helyzetben is felvihető. 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 felhasználandó 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.

PÉLDÁK ALKALMAZÁSRA/HASZNÁLATRA

AZ

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

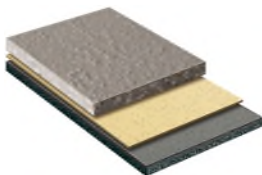
- 1.1 Aljzat előkészítése
- 1.2 Az Ucrete PSC felvitele a gyártó utasításainak megfelelően
- 1.3 Ucrete HF100RT felvitele aljzatterítő vagy esztrichkard/aljzatsimító segítségével alapozott vagy szükség szerint kiegyenlített felületre
Anyagszükséglet: kb. 19-22 kg/m²

Megjegyzés: Tüskés henger használata javasolt, szabadon forgó, külön tárcsákkal.

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.



Ucrete HF100RT

Nagy teherbírású poliuretán-beton strukturált felülettel

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.

hivatkozni. A megkeményedett anyag fiziológiailag nem ártalmas és kereskedelmi hulladékként ártalmatlanítható.

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 fagyponthoz alatti hőmérsékletet. A fent leírt körülmények között az anyag 9 hónapig tárolható. Ügyeljen a göngyölegben található eltarthatósági tájékoztatóra.

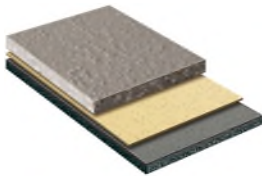
FIZIOLÓGIAI VISELKEDÉS/ VÉDŐINTÉZKEDÉSEK

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

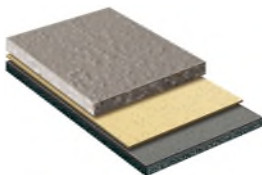


Ucrete HF100RT

Nagy teherbírású poliuretán-beton strukturált felülettel

| Műszaki adatok* | | | |
|--|---|-------------------|------------------------|
| Rétegvastagság | | mm | 9 |
| Bedolgozási idő 23 °C-on | | min. | 10 |
| Tárgy- és feldolgozási hőmérséklet | min. | °C | 8 |
| | max. | °C | 15 - 25 |
| megengedett rel. páratartalom | min. | % | 45 |
| | max. | % | 90 |
| járható enyhe mechanikai terhelés teljes mechanikai és kémiai igénybevétel | 23 °C hőmérsékleten és 50% rel. páratartalom | h | 16 |
| | | h | 24 |
| | | h | 48 |
| Keményedés után* | | | |
| Hőmérsékleti ellenállás | | | -40 °C – 120 °C |
| Vastagság | | kg/m ³ | 1970 |
| Vízfelvétel | | % | 0 |
| hőtágulási együttható | ASTM C531: 4.05 rész | 1/K | 4,0 x 10 ⁻⁵ |
| Nyomószilárdság | DIN EN 13892-2 | N/mm ² | 48 - 54 |
| Szakítószilárdság | BS 6319-7 | N/mm ² | 6 |
| Hajlítószilárdság | DIN EN13892-2 | N/mm ² | 14 |
| E-modul | BS 6319-6 | N/mm ² | 3000 |
| 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 HF100RT

Nagy teherbírású poliuretán-beton 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 | |
| 12 | |
| 01040058 | |
| EN 13813 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4 Ucrete HF100RT | |
| 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 |
| Hangnyelés | NPD |
| Hőszigetelés | NPD |
| Vegyszerállóság | NPD |
| Elektrosztatikus levezetőképesség | NPD |

NPD = No Performance Determined (nincs meghatározott érték)



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.