



Ucrete DP10

Nagy teherbírású poliuretán-beton bevonat

ANYAGLEÍRÁS

Az Ucrete DP10 egyedülálló, nagy teherbírású, oldószermentes és teljesen pigmentált, poliuretánbeton alapú padlóburkolat csúszásgátló felületi szerkezettel, és kivételesen ellenálló az agresszív vegyszerekkel, erőhatásokkal és akár 120 °C hőmérséklettel szemben.

Az Ucrete DP10 szivárgásmentes és áthatolhatatlan, 4, 6 vagy 9 mm rétegvastagsággal, matt vagy fényes felülettel biztonságos és vonzó munkakörnyezetet kínál.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az Ucrete DP10 nedves és száraz használatra alkalmas különböző ipari területeken, ahol strapabíró és tartós padlóra van szükség nagy mechanikai, termikus és kémiai teherbírással.

Az Ucrete DP10 különösen ideális hús- és édesipari, de sütő-, ital- és tejipari használatra, valamint a konyhákban 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 az Ucrete DP10 mechanikai terhelés során is rendkívül kismértékű kopást mutat. Különösen figyelemre méltó a hőmérséklettel és vegyi anyagokkal szembeni kiváló ellenállóképessége (részletes információk egyedi kérésre).

Az Ucrete DP10 könnyen tisztítható és gyorsan szárad. A feldolgozás során és azt követően sem következik be szag- vagy ízátadás.

VIZSGÁLATOK

- R11 V4 (DIN 51130) csúszásállósági osztály
- Felületi védelmi rendszer jóváhagyása élelmiszeripari területeken (HACCP, IFS-megfelelőség)
- Tűzvédelem Bfl-s1 (DIN EN 13501-1)
- VOC- és formaldehyd-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 <5 g/l.

ALJZAT ELŐKÉSZÍTÉSE

Az Ucrete DP10-t előkezelt, illetve lehetőség szerint alapozással ellátott felületre vigye fel. Porózus aljzat esetén alapozó bevonat vagy felületkiegyenlítés alkalmazása is javasolt az esetleges hólyagosodás elkerülése érdekében. A bevonandó aljzatnak szilárdnak, finoman érdesnek és teherbírónak kell lennie, amely mentes laza részekről és elválasztó hatású anyagoktól, például olajtól, zsírtól vagy hasonlóktól. Az Ucrete BC4/6/9 vagy szükség esetén az Ucrete PSC/PLC/PFS alkalmazása előtt feltétlenül szükséges az aljzat előkészítése granulátum- vagy szemcseszórással. 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 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 cementes trich kompozitban, legalább CT-C30-F4, minimális rétegvastagság 25 mm, DIN 18560-3 szerint
- polimerrel módosított cementes trich szigetelő rétegen, legalább CT-C40-F5, minimális rétegvastagság 75 mm, DIN 18560-2 szerint



Ucrete DP10

Nagy teherbírású poliuretán-beton bevonat

- 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 DP10 az 1. rész (gyanta), a 2. rész (betonkeményítő) és a 3. rész (töltőanyag), valamint a 4. rész (színpigment) megfelelő arányában kerül forgalomba.

Ucrete BC4 szállítása 4 egységben, egyenként 18,88 kg:

1. rész – tartály	2,52 kg
2. rész – tartály	2,86 kg
3. rész – papírzsák	13,00 kg
4. rész – fóliatasak	0,50 kg

Ucrete BC6 szállítása 4 egységben, egyenként 23,18 kg:

1. rész – tartály	2,52 kg
2. rész – tartály	2,86 kg
3. rész – papírzsák	17,30 kg
4. rész – fóliatasak	0,50 kg

Ucrete BC9 szállítása 4 egységben, egyenként 26,88 kg:

1. rész – tartály	2,52 kg
2. rész – tartály	2,86 kg
3. rész – papírzsák	21,00 kg
4. rész – fóliatasak	0,50 kg

MasterTop F5 szállítása 1 egységben, 25,00 kg:

Ucrete TC szállítása 4 egységben, egyenként 3,72 kg:

1. rész – tartály	0,77 kg
2. rész – tartály	1,09 kg
3. rész – műanyag zsák	1,36 kg
4. rész – fóliatasak	0,50 kg

Ucrete TC Gloss szállítása 4 egységben, egyenként 3,78 kg:

1. rész – tartály	0,83 kg
2. rész – tartály	1,09 kg
3. rész – műanyag zsák	1,36 kg
4. rész – fóliatasak	0,50 kg

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

Megjegyzés: Alkalmazáskor a Ucrete FAST 1. komponensét nem szabad 20 másodpercnél tovább felkeverni! Ezt követően töltse az anyagot a kényszerkeverő tartályába.

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 csapos aljzatsimító segítségével vigye fel az anyagot. Az eszköz hosszúságát a rétegvastagságtól függően válassza ki. 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.



Ucrete DP10

Nagy teherbírású poliuretán-beton bevonat

Gyorsított keményedés:

Az Ucrete Part 1 FAST használatával már 6 óra (15 °C-on) elteltével eltávolítható a felesleges anyag, a felület csiszolható és Ucrete TC vagy TC Gloss segítségével lezárható.

Hygiene, 40 cm széles), majd rövid cölöpgörgővel (cölöpmagasság 11 mm, szélesség 40 cm)
Anyagszükséglet: kb. 0,4-0,6 kg/m²

PÉLDÁK AZ ALKALMAZÁSRA/HASZNÁLATRA

- 1. Felépítés hőmérsékleti ellenállással
-15 °C – 70 °C, 4 mm rétegvastagság**
 - 1.1 Aljzat előkészítése
 - 1.2 Az Ucrete BC4 felvitele csapos aljzatsimítóval az előkészített és szükség esetén alapozással ellátott felületre, majd tüskés hengerrel keresztirányú átdolgozás
Anyagszükséglet: kb. 6-8 kg/m²
 - 1.3 Vonja be a felületet MasterTop F5 anyaggal a csúszásgátlás kialakítása érdekében
Anyagszükséglet: kb. 4-5 kg/m²
 - 1.4 A felület söprése és könnyű köztes csiszolása egytárcsás csiszolóval, 80-es szemcseméret
 - 1.5 Ucrete TC vagy TC Gloss alkalmazása gumibetétes lehúzó segítségével (pl. Multitool Vikan Ultra Hygiene, 40 cm széles), majd rövid cölöpgörgővel (cölöpmagasság 11 mm, szélesség 40 cm)
Anyagszükséglet: kb. 0,4-0,6 kg/m²

- 2. Felépítés hőmérsékleti ellenállással
-25 °C – 80 °C, 6 mm rétegvastagság**
 - 2.1 Aljzat előkészítése
 - 2.2 Az Ucrete BC6 felvitele csapos aljzatsimítóval az előkészített és szükség esetén alapozással ellátott felületre, majd tüskés hengerrel keresztirányú átdolgozás
Anyagszükséglet: kb. 10-12 kg/m²
 - 2.3 Vonja be a felületet MasterTop F5 anyaggal a csúszásgátlás kialakítása érdekében
Anyagszükséglet: kb. 4-5 kg/m²
 - 2.4 A felület söprése és könnyű köztes csiszolása egytárcsás csiszolóval, 80-es szemcseméret
 - 2.5 Ucrete TC vagy TC Gloss alkalmazása gumibetétes lehúzó segítségével (pl. Multitool Vikan Ultra



Ucrete DP10

Nagy teherbírású poliuretán-beton bevonat

3. Felépítés hőmérsékleti ellenállással

-40 °C – 120 °C, 9 mm rétegvastagság

- 3.1 Aljzat előkészítése
- 3.2 Az Ucrete BC9 felvitele csapos aljzatsimítóval az előkészített és szükség esetén alapozással ellátott felületre, majd tűskés hengerrel keresztirányú átdolgozás
Anyagszükséglet: kb. 16–18 kg/m²
- 3.3 Vonja be a felületet MasterTop F5 anyaggal a csúszásgátlás kialakítása érdekében
Anyagszükséglet: kb. 4-5 kg/m²
- 3.4 A felület söprése és könnyű köztes csiszolása egytárcsás csiszolóval, 80-es szemcseméret
- 3.5 Ucrete TC vagy TC Gloss alkalmazása gumibetétes lehúzó segítségével (pl. Multitool Vikan Ultra Hygiene, 40 cm széles), majd rövid cölöpgörgővel (cölöpmagasság 11 mm, szélesség 40 cm)
Anyagszükséglet: kb. 0,4-0,6 kg/m²

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 fagyponthoz 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 (mosószóddával) 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 DP10

Nagy teherbírású poliuretán-beton bevonat

Műszaki adatok*			
Rétegvastagság		mm	4 6 9
Bedolgozási idő 23 °C-on		min.	10
Tárgy- és feldolgozási hőmérséklet * 4 mm: min. 12 °C; 6 és 9 mm: min. 8 °C	min.	°C	8 - 12*
	max.	°C	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	8 24 48
Keményedés után*			
Hőmérsékleti ellenállás		4 mm 6 mm 9 mm	-15 °C – 70 °C -25 °C – 80 °C -40 °C – 120 °C
Vastagság		kg/m ³	2000 - 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	48 - 54
Szakítószilárdság	BS 6319-7	N/mm ²	5 - 7
Hajlítószilárdság	DIN EN 13892-2	N/mm ²	12 - 14
E-modul	BS 6319-6	N/mm ²	3250 - 5000
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 DP10

Nagy teherbírású poliuretán-beton bevonat

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	
04	
01040054	
EN 13813 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4 Ucrete DP10	
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 levezetőképeség	NPD

NPD = No Performance Determined (nem határoztak meg értéket)

