



Ucrete DP20

Nagy teherbírású poliuretán-beton bevonat

ANYAGLEÍRÁS

Az Ucrete DP20 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 DP20 szivárgásmentes és áthatolhatatlan, 4, 6 vagy 9 mm rétegvastagsággal, matt vagy fényes felülettel biztonságos és vonzó munkakörnyezetet kínál.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Az Ucrete DP20 nedves és száraz használatra alkalmas különböző ipari területeken, ahol strapabíró és tartós padlóra van szükség nagy mechanikai, termikus és kémiai teherbírással.

Az Ucrete DP20 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 DP20 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 DP20 könnyen tisztítható és gyorsan szárad. A feldolgozás során és azt követően sem következik be szag- vagy ízátadás.

VIZSGÁLATOK

- Csúszásállósági osztály R11 V4 és R12 V4 (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 <5 g/l.

ALJZAT ELŐKÉSZÍTÉSE

Az Ucrete DP20-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 hasonlótól. 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 poliuretánbetonnal 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 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



Ucrete DP20

Nagy teherbírású poliuretán-beton bevonat

- Terrazzo felület cementalapon
- Már meglévő Ucrete rétegek

Az Ucrete felvihető 7 napos betonra (maradék nedvesség-tartalom kb. 6-8%, CM-módszerrel mérve) vagy 2-3 napos műanyaggal módosított cementesztrich felületre.

ALKALMAZÁSI JAVASLATOK

Az Ucrete DP20 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 F20 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. Figyeljen rá, hogy a komponensek mara-

déktalanul 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: Ucrete FAST 1. rész alkalmazásánál legfeljebb 20 másodpercig keverje! Ezt követően töltsse 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.

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.

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



Ucrete DP20

Nagy teherbírású poliuretán-beton bevonat

felületre, majd tüskés hengerrel keresztirányú átdolgozás

Alkalmazás: kb. 6–8 kg/m²

1.3 Vonja be a felületet MasterTop F20 anyaggal a csúszásgátlás kialakítása érdekében

Alkalmazás: kb. 4–5 kg/m²

1.4 A felület söprése és könnyű köztes csiszolása egytárcsás csiszolóval, 40-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)

Alkalmazás: kb. 0,7–0,9 kg/m²

1.6 III. 2. felvitel Ucrete TC vagy TC Gloss anyagból

Alkalmazás: kb. 0,4–0,5 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 Tüskés hengerekkel keresztirányú átdolgozás

Alkalmazás: kb. 10–12 kg/m²

2.3 Vonja be a felületet MasterTop F20 anyaggal a csúszásgátlás kialakítása érdekében

Alkalmazás: kb. 4–5 kg/m²

2.4 A felület söprése és könnyű köztes csiszolása egytárcsás csiszolóval, 40-es szemcseméret

2.5 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)

Alkalmazás: kb. 0,7–0,9 kg/m²

2.6 III. 2. felvitel Ucrete TC vagy TC Gloss anyagból

Alkalmazás: kb. 0,4–0,5 kg/m²

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 tüskés hengerrel keresztirányú átdolgozás

Alkalmazás: kb. 16–18 kg/m²

3.3 Vonja be a felületet MasterTop F20 anyaggal a csúszásgátlás kialakítása érdekében

Alkalmazás: kb. 4–5 kg/m²

3.4 A felület söprése és könnyű köztes csiszolása egytárcsás csiszolóval, 40-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)

Alkalmazás: kb. 0,7–0,9 kg/m²

3.6 III. 2. felvitel Ucrete TC vagy TC Gloss anyagból

Alkalmazás: kb. 0,4–0,5 kg/m²

SZÍN

Krémszínű, halványsárga, sárga, élénk sárga, narancs, piros, halványzöld, zöld, zöldezbarna, 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 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 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



Ucrete DP20

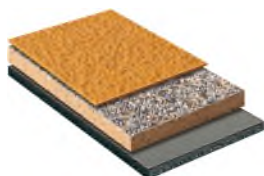
Nagy teherbírású poliuretán-beton bevonat

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 (mosószódával) 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 vállalatnál bejelentendő visszajuttatás esetén a BASF Construction Chemicals (UK) Limited anyaggýártóval fennálló, 137600 sz. szerződésre kell hivatkozni. A megkeményedett anyag fiziológiailag nem ártalmas és kereskedelmi hulladékként ártalmatlanítható.



Ucrete DP20

Nagy teherbírású poliuretán-beton bevonat

Műszaki adatok*			
Rétegvastagság		mm	4 6 9
Feldolgozási idő 23 °C-on		min.	10
Tárgy- és feldolgozási hőmérséklet	min.	°C	8 - 12*
* 4 mm: min. 12 °C; 6 és 9 mm: min. 8 °C		°C	15 - 25
	max.	°C	30
megengedett rel. páratartalom	min.	%	40
	max.	%	90
járható		h	8
enyhe mechanikai terhelés	23 °C hőmérsékleten és 50% rel. páratartalom	h	24
teljes mechanikai és kémiai igénybevétel		h	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
Útésállóság (IR)	DIN EN ISO 6272-1		> 4
Kopásállóság BCA szerint	DIN EN 13892-4		AR0,5

* A megadott adatok irányértékek. Az értékek nem használhatóak specifikációk készítéséhez.



Ucrete DP20

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

A műszaki adatlapon szereplő információk a Master Builders Solutions Deutschland GmbH jelenlegi ismeretein alapulnak. A termék feldolgozása a vevő kizárólagos felelőssége, figyelembe kell venni az épületet, az alkalmazást, a helyi adottságokat, valamint az éghajlati és egyéb külső hatásokat.

CE-JELÖLÉS EN 13813 SZERINT

	
Master Builders Solutions (UK) Ltd 19 Broad Ground Road, Lakeside, Redditch Nagy Britannia B98 8YP	
04	
01040055	
EN 13813 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4 Ucrete DP 20	
Műgyanta esztrichhabarcs beltéri használatra	
Főbb jellemzők	Teljesítmény
Tűzzel szembeni viselkedés	Bfl-s1
Korrozív anyagok felszabadulása	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)



A termék kiválasztásáért a vevő felel. A műszaki adatlapunkban szereplő adatoktól eltérő ajánlások csak akkor kötelező érvényűek számunkra, ha azokat írásban megerősítettük. Általános szerződési feltételek a műszaki adatlap szerves részét képezik. Verzió: 2021. január