



Ucrete MF

Nagy teherbírású poliuretán-beton sima felülettel

ANYAGLEÍRÁS

Az Ucrete MF egyedülálló, nagy teherbírású, oldószermentes és teljesen pigmentált, 4 komponensű, egyrétegű poliuretánbeton alapú padlóburkolat, sima matt felülettel, kivételesen ellenálló az agresszív vegyszerekkel, erőhatásokkal és akár 70 °C hőmérséklettel szemben.

Az Ucrete MF szivárgásmentes és áthatolhatatlan, 4 vagy 6 mm rétegvastagsággal biztonságos és vonzó munkakörnyezetet kínál.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

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

Az Ucrete MF különösen ajánlott az ital-, tej- és édesipari használatra, de kommissiózási és tárolási területekre is alkalmas. 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 MF szélsőségesen magas mechanikai terhelés során is rendkívül kismértékű kopást mutat, valamint fagyponthoz alatti hőmérsékleten is nagyon jó ütésálló tulajdonsággal rendelkezik. 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).

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

VIZSGÁLATOK

- Csúszásállósági osztály R10 (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 MF-et előkezelt és Ucrete PLC-alapozással ellátott 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 hasonlótól. Az Ucrete PLC alkalmazása előtt feltétlenül szükséges az aljzat előkészítése HDW 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 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
- polimerrel módosított cementes trich tömítő rétegen, legalább CT-C40-F5, minimális rétegvastagság 75 mm, DIN 18560-4 szerint
- Terrazzo felület cementalapon
- Már meglévő Ucrete rétegek

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



Ucrete MF

Nagy teherbírású poliuretán-beton sima felülettel

ALKALMAZÁSI JAVASLATOK

Az Ucrete MF az 1. rész (gyanta), a 2. rész (betonkeményítő) és a 3. rész (töltőanyag), valamint a 4. rész (színpigment) megfelelő arányában kerül forgalomba. Az Ucrete MF szállítása 4 egységben történik, egyenként 20,28 kg:

1. rész – tartály	2,52 kg
2. rész – tartály	2,86 kg
3. rész – papírzsák	14,40 kg
4. rész – fóliatásak	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 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 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.

PÉLDÁK AZ ALKALMAZÁSRA/HASZNÁLATRA

1. Felépítés hőmérsékleti ellenállással -15 °C – 70 °C, 4 mm rétegvastagság

1.1 Aljzat előkészítése

1.2 Az Ucrete PLC felvitele a gyártó utasításainak megfelelően*

1.3 Az Ucrete MF felvitele aljzatterítővel vagy -simítóval a pórusmentes, kiegyenlített felületre, majd tuskés hengerrel** keresztirányú légtelenítés
Alkalmazás: kb. 8–10 kg/m²

2. Felépítés hőmérsékleti ellenállással -25 °C – 70 °C, 6 mm rétegvastagság

2.1 Aljzat előkészítése

2.2 Az Ucrete PLC felvitele a gyártó utasításainak megfelelően*

2.3 Az Ucrete MF felvitele aljzatterítővel vagy -simítóval a pórusmentes, kiegyenlített felületre, majd tuskés hengerrel** keresztirányú légtelenítés
Alkalmazás: kb. 12–14 kg/m²

* Megjegyzés: A felületkiegyenlítést alaposan kell elvégezni és a későbbi bevonáshoz pórusmentes felületet kell létrehozni.

** Megjegyzés: Tuskés henger használata javasolt, szabadon forgó, külön tárcsákkal. Bevonás után azonnal el kell végezni a keresztbe történő felvitelt.

SZÍN

Krémszínű, halvány sárga, sárga, élénk sárga, narancs, piros, halványzöld, zöld, zöldesbarna, 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 Master-Top 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.



Ucrete MF

Nagy teherbírású poliuretán-beton sima felülettel

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.

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 Master Builders Solutions (UK) Ltd anyaggyártóval fennálló, 137600 sz. szerződésre kell hivatkozni. A megkeményedett anyag fiziológiailag nem ártalmas és kereskedelmi hulladékként ártalmatlanítható.

HULLADÉKELHELYEZÉS

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

Műszaki adatok*			
Rétegvastagság		mm	4
Feldolgozási idő 23 °C-on		min.	10
Tárgy- és feldolgozási hőmérséklet	min. max.	°C	12
		°C	15 - 25
		°C	25
megengedett rel. páratartalom	min. max.	%	45
		%	90
teljes mechanikai és kémiai igénybevétel	23 °C hőmérsékleten és 50% rel. páratartalom	h	24
Keményedés után*			
Hőmérsékleti ellenállás		4 mm	-15 °C – 70 °C
		6 mm	-25 °C – 70 °C
Vastagság		kg/m ³	1970
Vízfelvétel		%	0
hőtágulási együttható	ASTM C531: 4.05 rész	1/K	3,6 x 10 ⁻⁵
Nyomószilárdság	EN 13892-2	N/mm ²	48 - 53
Szakítószilárdság	BS 6319-7	N/mm ²	9
Hajlítószilárdság	EN 13892-2	N/mm ²	18 - 21
E-modul	BS 6319-6	N/mm ²	3250 - 4000
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

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



Ucrete MF

Nagy teherbírású poliuretán-beton sima 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

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

01040061

EN 13813 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4
Ucrete MF

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
Hangelnyelés	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