

Ucrete IF

Különösen nagy teherbírású, vasszemcsékkel töltött poliuretán-beton padlóburkolat

ANYAGLEÍRÁS

A Ucrete IF egy egyedülálló, különösen nagy teherbírású, oldószermentes és teljesen pigmentált, 5-komponensű, egyrétegű, poliuretán-beton alapú padlóburkolat strukturált, matt felülettel, amely kivételesen ellenálló az agresszív vegyszerekkel, erőhatásokkal és akár 120 °C-os hőmérséklettel szemben.

A Ucrete IF a benne lévő vasszemcséknek köszönhetően különösen szivárgásmentes és áthatolhatatlan, 9 mm-es rétegvastagsággal pedig biztonságos és vonzó munkakörnyezetet kínál.

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

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

A Ucrete IF különösen kemény felületének köszönhetően különösen ajánlott extrém erőhatásoknak és kopásnak kitett környezetek esetén, pl.:

- Egyszerre magas pontszerű terhelésnek és hőterhelésnek is kitett felületek:
Forró acélkerekeken gördülő kocsik, pl. pékségek kemencéiből vagy hasonló berendezésekből
- Hulladékgazdálkodás (hulladék- és törmelék-újrahasznosítás)
- Építési munkagépek vagy hasonló karbantartása
- Nehézgépek gyártása és karbantartása
- Rakodási területek

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 IF 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).

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

VIZSGÁLATOK

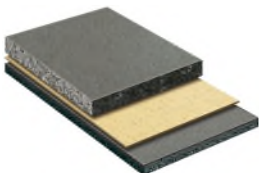
- R11 (hengerezéssel) és R12 (DIN 51130) csúszásállósági osztály
- Felületi védelmi rendszer jóváhagyása élelmiszeripari területeken (HACCP, IFS-megfelelőség)
- Tűzvédelem Bfl-s1 (DIN EN 13501-1)
- VOC- és formaldehid-mentességet igazoló dokumentum (Eurofins Indoor Air Comfort Gold)
- Ízmódosító hatás 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

A Ucrete IF-et rendszerint alapozó nélkül kell felvinni. A bevonandó aljzatnak szilárdnak, finoman érdesnek és teherbírónak kell lennie, amely mentes laza részekről és elválasztó hatású anyagoktól, például olajtól, zsírtól vagy hasonlóktól. A **min. 3 mm profilmélység** előállításához feltétlenül szükséges a felület előkészítése **marással** és 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.



Ucrete IF

Különösen nagy teherbírású, vasszemcsékkel töltött poliuretán-beton padlóburkolat

A következő aljzat alkalmas a 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

A Ucrete felvihető 7 napos betonra (ez kb. 6-8 % maradék nedvességtartalomnak felel meg, CM módszerrel mérve) vagy 2-3 napos műanyaggal javított cementes trich felületre.

ALKALMAZÁSI JAVASLATOK

A Ucrete IF az 1. komponens (gyanta), a 2. komponens (edző) és a 3. komponens (töltőanyag), 4. komponens (színpigment) valamint az 5. komponens (vasszemcsék) megfelelő arányában kerül forgalomba.

A Ucrete IF-et 5 egységben szállítjuk, amelyek össztömege 35,53 kg:

1. rész – tartály	2,37 kg
2. rész – tartály	2,86 kg
3. rész – papírzsák	17,30 kg
4. rész – fóliatasak	0,50 kg
5. rész – műanyag zsák	12,50 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.

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

Az építési területen szükség van kényszerkeverőre.

Ezután adja a 3. részt az előkevert anyaghoz, keverje 2-3 percig, majd adja hozzá az 5. részt, és keverje további 1-2 percig. 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 20 °C között kell lennie. Keverés után következik a felvitel térdelő helyzetben, padlósímitó, 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 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:

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

PÉLDÁK AZ ALKALMAZÁSRA/HASZNÁLATRA

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

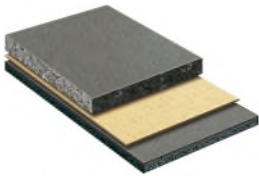
- 1.1 Aljzat előkészítése
- 1.2 Szükség esetén Ucrete PSC felvitele a gyártó utasításainak megfelelően
- 1.3 Ucrete IF felvitele az alapozott vagy adott esetben kiegyenlített felületre
Anyagszükséglet: kb. 28-30 kg/m²

SZÍN

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

A vasszemcsék miatt a Ucrete IF színárnyalatai eltérnek más Ucrete padlórendszerekétől.

UV-sugárzás hatására az Ucrete rendszerek elszíneződhetnek. Ez azonban nem befolyásolja az anyag



Ucrete IF

Különösen nagy teherbírású, vasszemcsékkel töltött poliuretán-beton padlóburkolat

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 VISELKEDÉS/ VÉDŐINTÉZKEDÉSEK

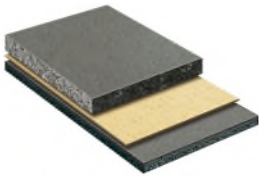
Megkeményedett állapotban az Ucrete poliuretán-beton nem ártalmas. Az anyag feldolgozása során a következő óvintézkedéseket kell alkalmazni: Kerülje a gőzök belélegzését és a bőrrel való érintkezést Munkavédelmi kesztyű és védőszemüveg viselése kötelező. Feldolgozás során ne egyen, ne dohányozzon és 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 (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 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.

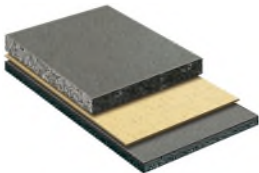


Ucrete IF

Különösen nagy teherbírású, vasszemcsékkel töltött poliuretán-beton padlóburkolat

Műszaki adatok*			
Rétegvastagság		mm	9
Bedolgozási idő 23 °C-on		min.	10
Tárgy- és feldolgozási hőmérséklet	min.	°C	5
	max.	°C	15 / 25
megengedett rel. páratartalom	min.	%	40
	max.	%	90
teljes mechanikai és kémiai igénybevétel	8 °C hőmérsékleten és 50% rel. páratartalom	h	24
Kikeményedés után*			
Hőmérsékleti ellenállás			-40 °C – 120 °C
Vastagság		kg/m ³	2800
Vízfelvétel		%	0
Nyomószilárdság	DIN EN 13892-2	N/mm ²	55 / 60
Szakítószilárdság	BS 6319-7	N/mm ²	8
Hajlítószilárdság	DIN EN 13892-2	N/mm ²	17
E-modul	BS 6319-6	N/mm ²	3350
Tűzzel szembeni viselkedés	DIN EN 13501-1		Bfl-s1
Tapadás betonhoz	DIN EN 13892-8	N/mm ²	> 2,0 (törtbeton)
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 IF

Különösen nagy teherbírású, vasszemcsékkel töltött poliuretán-beton padlóburkolat

TANÁCSADÁS

Teljeskörű szaktanácsadásért forduljon a régiójáért felelős műszaki tanácsadóhoz. Vagy hívjon minket közvetlenül:


Performance Flooring
Németország - Ausztria - Svájc

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Construction Systems üzletág
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
Construction Systems üzletág
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	
01110069	
EN 13813 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4 Ucrete IF	
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
Útésállóság	> IR 4
Lépéshangszigetelés	NPD
Hangnyelés	NPD
Hőszigetelés	NPD
Vegyszerállóság	NPD
Elektrosztatikus vezetőképesség	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 adatlapokon 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.