



Ucrete ipari padlók

A világ legellenállóbb padlói
1969 óta

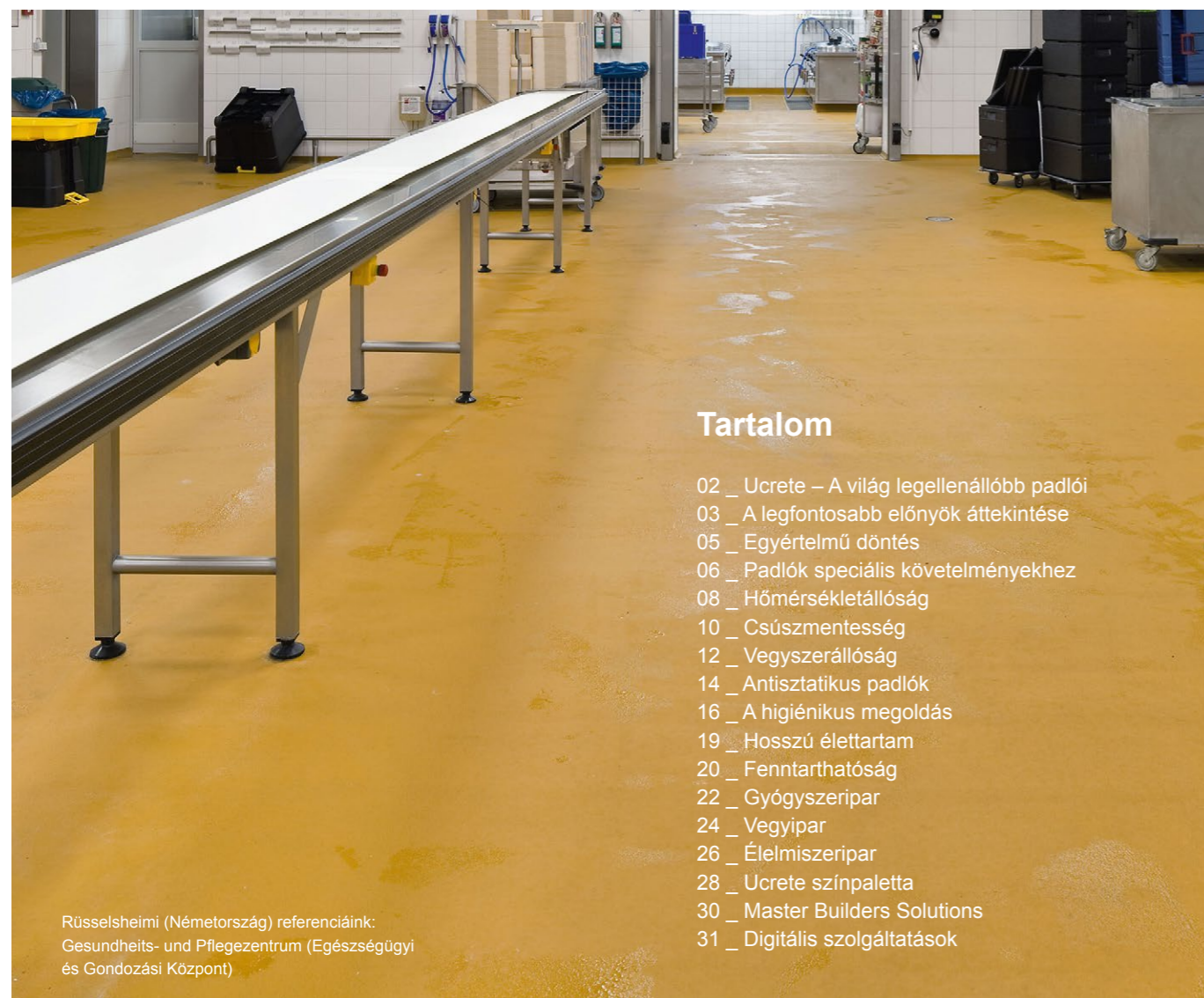
50
YEARS OF
Ucrete

50 Years
of Excellence
in Flooring



Ucrete – a világ legellenállóbb padlói 1969 óta

Teljesítmény a legmagasabb szinten – több, mint 50 éve. A Ucrete egyet jelent az innovatív, fenntartható és praktikus rendszer megoldásokkal. Ha projektjéhez a megfelelő padlót keresi, akkor a Ucrete olyan megoldásokat nyújt, amelyek az elmúlt évtizedek alatt az élelmiszer-, gyógyszer- és vegyipar, valamint a gépipar agresszív folyamatkörnyezeteiben bizonyították a teljesítőképességüket, és tettek szert széles körű elismertségre.



Tartalom

- 02 _ Ucrete – A világ legellenállóbb padlói
- 03 _ A legfontosabb előnyök áttekintése
- 05 _ Egyértelmű döntés
- 06 _ Padlók speciális követelményekhez
- 08 _ Hőmérsékletállóság
- 10 _ Csúszmentesség
- 12 _ Vegyszerállóság
- 14 _ Antisztatikus padlók
- 16 _ A higiénikus megoldás
- 19 _ Hosszú élettartam
- 20 _ Fenntarthatóság
- 22 _ Gyógyszeripar
- 24 _ Vegyipar
- 26 _ Élelmiszeripar
- 28 _ Ucrete színpaletta
- 30 _ Master Builders Solutions
- 31 _ Digitális szolgáltatások

Rüsselsheimi (Németország) referenciáink:
Gesundheits- und Pflegezentrum (Egészségügyi
és Gondozási Központ)



A legfontosabb előnyök áttekintése

A Ucrete ipari padlók új mércét állítanak fel az attraktív nagy teherbírású padlók területén. Bedolgozásuk gyors és praktikus, megfelelnek a modern feldolgozó ipar minden követelményének. A termékpalletta olyan egyedi padlókat tartalmaz, amelyek teljesítményük révén az élelmiszer-, a gyógyszer- és a vegyiparban, valamint a gépgyártásban több, mint öt évtized alatt egyedülálló hírnevet szereztek. A Ucrete padlók minimálisra csökkentik a kiesési időt, és biztonságos, higiénikus és hatékony munkakörnyezetet biztosítanak hosszú élettartalmuk során. Ennek köszönhetően az egyik legköltséghatékonyabb padló megoldásnak számítanak.

Hosszú élettartam

Számos olyan 20-30 éves Ucrete padló létezik, amely még ma is használatban van.

Gyors bedolgozás és kikeményedés

Alacsony hőmérsékleteken is. Rendelhető olyan rendszerek, amelyek 10 °C-on már öt óra múlva teljesen terhelhetők, és így ideális megoldást jelentenek a felújításokhoz.

Nedvességtűrés

Speciális alapozó nélkül felvihetők hét napos betonra és így rövid átfutási idővel teszik lehetővé a projektek határidőre történő, pontos lezárását.

Hőmérsékleti ellenállás

A specifikációtól függően akár 150 °C-os kiömlött anyagoknak is ellenállnak.

Vegyszerállóság

Ellenállnak az erős savaktól és lúgoktól, a zsírokon, olajokon át egészen az oldószerekig, amelyek a hagyományos műgyanta padlókat gyorsan megtámadnák.

Biztonságos és tiszta

Munkatársai, termékei és a környezet számára. Eurofins Indoor Air Comfort Gold Standard szerint tanúsítva alacsony károsanyag-kibocsátásra.

Higiénia

Pontosan olyan könnyen tisztíthatók, mint a rozsdamentes acél, gátolják a biológiai fejlődést és ezzel megkönnyítik a higiéniai szabványok betartását.

Íz- és szagsemleges

A Ucrete rendszerek nem jelentenek kockázatot a termék-szennyeződés szempontjából. A padlók még nyitott élelmiszeripari területeken való alkalmazásokhoz is alkalmasak.



Egyértelmű döntés

Azok a termelőüzem-tulajdonosok, tervezők és mérnökök, akik az 1970-es és 1980-as években a Ucrete padlókat választották, ismét így döntenének. Mégpedig egyszerű okból: Ezek a padló közül a legtöbbet még ma is használják. Bízson a Ucrete szakkompetenciájában, amelyet több, mint ötven év és a világ több, mint száz országában kis és nagy vállalatok számára fektetett sok millió négyzetméternyi padló eredménye.

Egy egyszerű döntés

Ha olyan padlót szeretne,

- ...amely ellenáll az agresszív gyártási környezetnek
- ...amely megakadályozza a baktériumok szaporodását és a penészgombák megtelepedését
- ...amelynek tisztíthatósága azonos a rozsdamentes acéléval
- ...amely 10 °C-on már öt óra után használható
- ...amely ellenáll az agresszív vegyszerek széles spektrumának
- ...amely jól néz ki
- ...amely ellenáll a folyamatosan kiömlő, forrásban lévő víznek
- ...amely gyorsan felvihető a hét napos betonra és egyéb nagy nedvességtartalmú aljzatokra
- ...amely minimálisra csökkenti a kiesési időket
- ...amely csökkenti a karbantartási költségeket
- ...amely a csúszásmentes felületeknek köszönhetően megelőzi a baleseteket nedves és csúszós környezetben
- ...amely hosszútávú megoldást kínál
- ...amely védi a környezetet
- ...amely bizonyíthatóan több, mint 50 éve bevált

Akkor egyszerű a döntés, mert csak egy Ucrete padló jöhet szóba.

www.ucrete.com

Mi segíthetünk

Az a szakértelem, amelyet a Ucrete padlókkal a feldolgozóiparban szereztünk az elmúlt 50 évben, segíthet Önnek abban, hogy megtalálja a legköltséghatékonyabb, legegységesebb és legtartósabb megoldásokat.

A Master Builders Solutions Ucrete szakembere megbeszéli Önnel a megfelelő padló megoldást, és megtalálja Önnek a megfelelő vizuális megjelenésű, megfelelő

csúszásállóságú, megfelelő rétegvastagságú, a hőmérsékleti igényeinek megfelelő, kellően robusztus, hosszútávú megoldást garantáló terméket. Ezenkívül tanácsot tudunk adni az aljzat megtervezésében és kivitelezésében is, hogy megtaláljuk az Ön számára legmegfelelőbb padlót.

Ha további információra van szüksége, forduljon a Master Builders Solutions helyi szakemberéhez.



Padlók speciális követelményekhez

Több, mint 50 éve folyamatosan tökéletesítjük szaktudásunkat és figyeljük a piacot, hogy nagy teljesítményű, tartós, különböző esztétikai és műszaki tulajdonságokkal rendelkező padlófelületek széles választékát kínálhassuk Önnek. A Ucrete padlók teljesítik ügyfeleink legszigorúbb követelményeit.



Homburgi (Németország) referenciánk:
Karlsberg Sörfőzde

Sima padlók

- Ucrete MF 4–6 mm
- Ucrete MF40AS 4–6 mm, antisztatikus
- Ucrete MFAS-C 4–6 mm, vezetőképes
- Ucrete TZ 9–12 mm, Terrazzo
- Ucrete TZAS 9–12 mm, antisztatikus Terrazzo

Enyhén strukturált padlók

- Ucrete DP10 4–9 mm
- Ucrete DP10AS 6 mm, antisztatikus
- Ucrete HF60RT 6 mm
- Ucrete HF100RT 9 mm
- Ucrete HPQ 4–6 mm, színes kvarc
- Ucrete HPQAS 6 mm, antisztatikus színes kvarc
- Ucrete IF 9 mm (vasreszelék hozzáadása)
- Ucrete UD200 6–12 mm

Közepesen strukturált padlók

- Ucrete DP20 4–9 mm
- Ucrete DP20AS 6 mm, antisztatikus
- Ucrete UD200SR 6–12 mm
- Ucrete UD100AS 9 mm, antisztatikus

Erősen strukturált padlók

- Ucrete DP30 4–9 mm

Függőleges felületek

- Ucrete RG 4–9 mm, holkerek és vakolat
- Ucrete TZ COVE 6–9 mm, Terrazzo holkerek

Csúszmentesség

Egy meghatározott alkalmazáshoz szükséges optimális felületi struktúra a várható kiömlött anyagoktól, az érintett területen végzendő munkáktól és az érvényes rendezési és tisztítási előírásoktól függ. A csúszásállóságra vonatkozó további információk a 10. oldalon találhatóak.

Higiénia

A Ucrete padlók gátolják a biológiai fejlődést és a rozsdamentes acélhoz hasonlóan könnyen tisztíthatók. További információk a 16. oldalon találhatóak.

Hőmérsékletállóság

A hőmérsékleti követelmények határozzák meg a szükséges padlóréteg vastagságát és a megfelelő rendszer kiválasztását. További információk a 8. oldalon találhatóak.

Vegyszerállóság

Minden Ucrete padló kiváló vegyszerállósági értékekkel rendelkezik (lásd a 12. oldalon lévő táblázatot).

Antisztatikus

Ha érzékeny elektronikus készülékeket kell védeni, vagy csökkenteni kell a robbanásveszélyt, akkor számos antisztatikus rendszerből választhat (lásd 14. oldal).

Mechanikai ellenállóság

Az olyan területekhez, ahol erős mechanikus ütésekre és kemény kerekű járművek általi intenzív igénybevételre kell számítani, több adalékanyagot tartalmazó, vastagabb rendszereket kell használni.

Íz- és szagsemleges

A Ucrete padlórendszerek a felvitel során is íz- és szagsemlegesek, így a hétvégi és karbantartási munkákhoz is biztonságos választást jelentenek.

Gyors felvitel

Tudjuk, hogy nem mindig egyszerű a gyártósorok lekapcsolása. Ezért több rendszerünk mindössze egy hétvége vagy akár egy éjszaka alatt is felvihető. Az állásidők minimálisra csökkentésével csökken az idő- és költségráfordítás is. Például a Ucrete UD200 10 °C-os hőmérsékleten már öt óra után használható.

Személyre szabott megoldás

A Ucrete rendszerek nagy választékának köszönhetően a padlóját pontosan úgy állíthatja össze, hogy az minden követelményének megfeleljen. Szívesen adunk tanácsot az Ön telephelyének legjobban megfelelő és legköltséghatékonyabb padlómegoldás kiválasztásában. Forduljon egyszerűen a Master Builders Solutions helyi szakemberéhez.



Hőmérsékleti ellenállás



Brüggei (Belgium) referenciánk:
Marine Harvest

A gyakran már 60 °C-on meglágyuló hagyományos műgyanta padlórendszerekkel ellentétben a Ucrete egyedülálló nagy teljesítményű padlói 130 °C-ig stabilak maradnak.

A kiváló hőmérsékleti ellenállásnak és az aljzathoz való tapadásnak köszönhetően a Ucrete kibírja mind a forró kiömlött anyagokat, mind az extrém hőmérsékletváltozásokat.

A Ucrete padlók különböző, 4 mm és 12 mm közötti rétegvastagságban rendelhetők, amelyek megfelelnek a legextrémebb környezetnek, alkalmanként akár még 150 °C-os forró kiömlött anyagoknak is (lásd fenn).

Mindig megbízható

Minél vastagabb a Ucrete, annál jobban védi az aljzat tapadófelületét a hirtelen hőmérsékletváltozásból eredő nagy terhelések ellen.

A megfelelő rendszer kiválasztása mindig a tényleges használatától függ. Egy csésze kiömlött, 90 °C-os kávé nem károsítja a 4 mm padlót, de 1000 l 90 °C-os, forró kiömlött anyag valószínűleg igen.

Egy 9 mm vastag Ucrete padló például ellenáll a rendszeresen leeresztett forrásban lévő víznek.

A hirtelen hőmérsékletváltozásoknak kitett környezetekhez kiváló minőségű, nagy teherbírású aljzat szükséges, amely elegendő tartalékkal rendelkezik a várható hőmérséklet-kiugrások kezelésére.

Alacsony hőmérsékleti sokk

A kiömlő kriogén anyagok különösen nagy kihívást jelentenek a padlók számára. A 9 mm vastag padlók specifikáció szerint ellenállnak az alkalmanként kiömlő kriogén anyagoknak, pl. max. 5 l folyékony nitrogénnek.

Rétegvastagságok specifikációi

4 mm

- Teljesen ellenálló +70 °C-ig
- Fagyási hőmérséklet -15 °C-ig
- Ucrete DP, HPQ, MF, RG

6 mm

- Teljesen ellenálló +80 °C-ig
- Enyhe gőztisztítás
- Fagyási hőmérsékletek -25 °C-ig
- Ucrete DP, HF60RT, RG, UD200, UD200SR

9 mm

- Teljesen ellenálló +120 °C-ig
- Nagynyomású gőztisztítás
- Fagyási hőmérsékletek -40 °C-ig
- Ucrete DP, HF100RT, IF, RG, TZ, UD200, UD200SR

12 mm

- Teljesen ellenálló +130 °C-ig
- Esetlegesen kiömlött anyag 150 °C-ig
- Nagynyomású gőztisztítás
- Fagyási hőmérsékletek -40 °C-ig
- Ucrete TZ, UD200, UD200SR

Több, mint 50 éve bevált tapasztalat

Nincs egyszerű vizsgálati eljárás annak garantálására, hogy egy padlórendszer ipari környezetben évekig ellenáll az ismételt extrém hőmérsékleti terheléseknek. Adataink a Ucrete padlók agresszív folyamatkörnyezetben, világszerte való használatából szerzett, több, mint 50 évnyi tapasztalaton alapulnak.

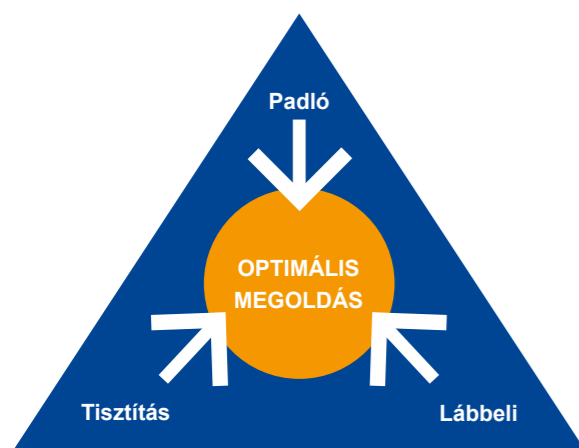


Csúszmentesség

Nedves és csúszós folyamatkörnyezetekben a megfelelő felületi struktúra döntő jelentőségű a biztonságos és hatékony munkakörnyezet biztosítására szempontjából. A Ucrete padlók sok különböző felületi struktúrával elérhetőek, a simától egészen a nagyon erősen strukturált, meghatározott profilú padlóig.

Padló lejtése

A padlókat gyakran lejtéssel készítik, így a víz és a folyékony kiömlött anyagok egy vízvezetőhöz folyhatnak össze. A szabad lefolyású padlóknak a padló felületi struktúrájának és a munkakörnyezetnek megfelelő lejtéssel kell rendelkezni. Így tartósan biztonságos és higiénikus munkakörnyezet keletkezik.



A csúszásállóságot befolyásoló tényezők

Elcsúszás, megbotlás és elesés

Fenti veszélyek minimalizálásához átfogó megközelítés szükséges. A padló szennyeződését megakadályozó megoldások vagy a megváltoztatott munkavégzési rutinok és munkamódszerek ugyanolyan hatékonyak lehetnek, mint a tisztítás vagy a megfelelő lábbeli viselése. Ennek során meg kell találni a tisztítás és a csúszmentesség közötti kompromisszumot. A sima padlókat, pl. gyakrabban kell tisztítani, az érdesebb padlóknál viszont agresszívbb módszereket kell alkalmazni.

Higiénia

Nem kell kompromisszumot kötni az esztétikum és a higiénia között, ha csúszásálló padlót keres. A Ucrete DP rendszerek R12-es és R13-as profilpadlókat kínálnak, amelyek ugyanúgy tisztíthatók, mint a rozsdamentes acél.

Tervszerű tisztítás

A tisztítás gyakoriságát és fajtáját minden telephelyhez hivatalos tisztítási tervben kell meghatározni. A padló tisztítását össze kell hangolni a gépek és berendezések tisztításával, hogy a maradványokat el lehessen távolítani, mielőtt a padlóra száradnának.

Személyre szabott megoldások

Nem mindenhol van szükség egyforma csúszásállóságra. Ezért a Ucrete számos felületi struktúrát kínál. Így a padló pontosan az Ön igényeihez alakítható. Személyes tanácsadásért forduljon a Master Builders Solutions helyi szakemberéhez.

DIN 51130 szerinti megfelelés

Ucrete MF	R10	Ucrete IF	R11/R12*
Ucrete TZ	R9	Ucrete DP10	R11
Ucrete HPQAS	R11	Ucrete DP20	R11/R12*
Ucrete HF60RT	R10/R11*	Ucrete UD200SR	R13
Ucrete HF100RT	R10/R11*	Ucrete DP30	R13
Ucrete UD200	R10/R11*		

*specifikációtól függően

EN 13036-4 Inga-teszt **

Ucrete MF	35	Ucrete IF	40–45
Ucrete TZ	35–40	Ucrete DP10	45–50
Ucrete HPQ	35–45	Ucrete DP20	45–55
Ucrete HF60RT	40–45	Ucrete UD200SR	50–60
Ucrete HF100RT	40–45	Ucrete DP30	50–60
Ucrete UD200	40–45		

** Inga-teszt értéke nedves padlón 4S gumival

EN 13036-4 Inga-teszt

Eredmények értelmezése

24 alatt	Magas csúszási hajlam
25 és 35 között	Közepes csúszási hajlam
35 felett	Alacsony csúszási hajlam





Vegyszerállóság

A Ucrete padlók kiváló vegyszerállósággal rendelkeznek számos vegyszer ellen, beleértve sok olyan anyagot is, amely a műgyanta padlókat és egyéb poliuretán-beton rendszereket gyorsan megtámadná.

A Ucrete padlók még tartós behatás esetén sem lépnek reakcióba a táblázatban **R**-rel jelölt anyagokkal.

Csak nagyon kevés vegyszer létezik, amely gyorsan megtámadja a Ucrete padlókat. Ezeket a táblázatban **NR** jelöli.

Az általában szokásos tisztítási színvonal feltételezésével a Ucrete használható olyan nedves területeken, ahol a táblázatban „L”-lel jelölt vegyszereket használnak. A szelepek és szivattyúk tömítéseinek kialakuló szivárgásokat azonban ki kell javítani, a szivárgást meg kell szüntetni. Ellenkező esetben a szivárgások a vegyszerekkel való folyamatos érintkezéshez vezetnek, amely felületi eróziót okozhat.

Oldószerrel való hosszútávú érintkezés esetén a Ucrete felpuhulhat. A rendszer azonban gyakran regenerálódik, ha az oldószert eltávolítják, és a padló meg tud száradni. A gyakorlatban azonban a legtöbb oldószer elpárolog mielőtt kárt okozna a padlóban.

A vegyszerállósági adatokat tartalmazó részletes táblázatot igény esetén rendelkezésre bocsátjuk.

Sólerakódások, szennyezett oldószerek, erős színezőanyagok és agresszív savak elszíneződést okozhatnak. Nem befolyásolják azonban a padló teljesítményét. Ezek az elszíneződések megfelelő gondossággal nagyrészt elkerülhetők, különösen, ha a tócsák kialakulását megelőzzük, és a kiömlött folyadékokat nem engedjük a padlóra rászáradni.

A hatékony tisztítási módszerek alapvetően meghosszabbítják minden padló élettartamát és javítják annak vizuális hatását.

Vegyszerek az élelmiszeriparban

A Ucrete padlók ellenállnak az alábbi, az élelmiszeriparban gyakran használt vegyszereknek:

50 %-os ecetsav:

A tiszta szeszből készült ecetet az élelmiszeriparban gyakran használják az élelmiszerekkel érintkező felületek tisztítására.

30 %-os tejsav 60 °C-on:

Tej és tejtermékek hatását mutatja.

100 %-os olajsav 60 °C-on:

A növényi olajok és állati zsírok oxidációjakor keletkező szerves savakban (az élelmiszeriparban gyakran előfordulnak).

50 %-os citromsav:

Citrusgyümölcsökben, a műgyanta padlókat gyorsan megtámadó, tágabb értelemben vett gyümölcssavak hatását mutatja.

50 %-os nátrium-hidroxid 60 °C-on:

A tisztításban és CIP-alkalmazásokban elterjedt.



Roystoni (Nagy-Britannia) referenciánk:
Johnson Matthey

Szokványos ipari vegyszerekkel szembeni ellenálló-képesség

Közeg	Koncentráció %-ban	Hőmérséklet °C-ban	Ucrete	Közeg	Koncentráció %-ban	Hőmérséklet °C-ban	Ucrete
Acetaldehid	100	20	R	Diklórmétán	100	20	L
Aceton	100	20	L	Metil-etil-ke-ton	100	20	L
Adipinsav	telített	20	R	Metil-metakrilát	100	20	R
Hangyasav	40	20	R	Tej	–	20	R
	70	20	R	Tejsav	5	20	R
	90	20	L		25	60	R
	100	20	L		85	20	R
Ammónium-hidroxid	28	20	R		85	60	R
Anilin	100	20	R	Ásványi olajok	–	20	R
Királyvíz	–	20	L	Motorolaj	–	20	R
Benzin	–	20	R	N,N-dimetil-acetamid	100	20	NR
Benzoészav	100	20	R	Nátrium-hipoklorit	15	20	R
Benzol	100	20	L	Nátrium-hidroxid vizes oldata	20	20	R
Benzoil-klorid	100	20	R		20	90	R
Sör	–	20	R		32	20	R
Vér	–	20	R		50	20	R
Fékölyadék	–	20	R		50	60	R
Butanol	100	20	R		50	90	L
Kalcium-klorid	50	20	R	N-metil-pirolidon	100	20	NR
Kalcium-hipoklorit	telített	20	R	Óleum	–	20	L
Kaprinsav	100	20	R	Olajsav	100	20	R
	100	60	R		100	80	R
Klórecetsav	10	20	R	Paraffin	–	20	R
	50	20	L	Perklóretilén	100	20	R
Kloroform	100	20	L	Növényi olajok	–	80	R
Klóros víz	telített	20	R	Fenol	5	20	L
Krómsav	20	20	R	Fenil-kénsav	10	20	R
	30	20	R	Foszforsav	40	85	R
Ciklohexán	100	20	R		50	20	R
Dietilénglikol	100	20	R		85	20	R
Dimetil-formamid	100	20	NR	Pikrinsav	50	20	R
Ecetsav	10	85	R	Propilén-glikol	100	20	R
	25	20	R	Nyersolaj	–	20	R
	25	85	L	Salétromsav	5	20	R
	40	20	R		30	20	R
	99 (jégecet)	20	L		65	20	L
Etanol	100	20	R	Sóoldat (NaCl)	telített	20	R
Etil-acetát	100	20	L	Sósav	10	60	R
Etilénglikol	100	20	R		37	20	R
Zsírok	–	80	R	Szén-diszulfid	100	20	L
Reptülobenzin	–	20	R	Kénsav	50	20	R
Folysav	4	20	R		98	20	L
	20	20	L	Skydol® 500B4	–	20	R
Fagyálló	100	20	R	Skydol® LD4	–	20	R
Heptánsav	100	60	R	Denaturált szesz	–	20	R
Hexán	100	20	R	Sztirol	100	20	R
Izopropil-alkohol	100	20	R	Terpentin	–	20	R
Kálium-hidroxid	50	20	R	Lakkbenzin	–	20	R
Kaprolaktám	100	20	R	Szén-tetraklorid	100	20	R
Kerozin	–	20	R	Tetrahidrofurán	100	20	L
Krezolok	100	20	L	Toluol	100	20	R
Réz-szulfát	telített	20	R	P-toluolszulfonsav	100	20	R
Laurinsav	100	60	R	Triklórecetsav	100	20	L
Maleinsav	30	20	R	Víz (desztillált)	–	85	R
Maleinsav-anhidrid	100	20	R	Hidrogén-peroxid	30	20	R
Metakrilsav	100	20	R	Xilol	100	20	R
Metanol	100	20	R	Citromsav	60	20	R

R = ellenálló

L = korlátozottan ellenálló

NR = nem ellenálló

A Ucrete vegyszerállóságát tartalmazó, átfogó táblázat a Master Builders Solutions kapcsolat-tartójánál kérhető.



Antisztatikus padlók

Elektromos alkatrészek védelme

Mivel az elektromos készülékek egyre kisebbek és egyre több területre törnek be, mind inkább előtérbe kerül az elektrostatikus kisülések elleni védelem.

Robbanásvédelem

Ha tisztítás közben oldószereket használnak, akkor potenciálisan fennáll annak a veszélye, hogy robbanásveszélyes gőz-levegő keverékek keletkeznek.

Ugyanez vonatkozik az olyan területekre is, ahol szerves porokat dolgoznak fel vagy állítanak elő. Ott is képződhetnek olyan veszélyes por-levegő keverékek, amelyek elektrostatikus kisülés révén elegendő energiához juthatnak ahhoz, hogy meggyulladjanak és felrobbanjanak.

A rendszermegoldás

Az antisztatikus Ucrete padlók kellő vezetőképességgel rendelkeznek a nem kívánatos elektrostatikus feltöltődés elkerüléséhez. Egy antisztatikus padló azonban önmagában nem elegendő! Olyan tartós padlóra van szükség, amely ellenáll oldószereknek, vegyszereknek, hőmérsékleteknek és mecha-

nikus behatásoknak. Ezenkívül a padlónak többek között könnyen tisztíthatónak, higiénikusnak és csúszásállónak kell lenni ahhoz, hogy biztonságos munkakörnyezetet biztosíthasson.

A Ucrete különböző antisztatikus rendszereket kínál: a sima padlóktól és Terrazzo rendszerektől egészen a különösen csúszásmentes, meghatározott profilú padlóig. Azt szeretnénk, hogy a padló minden követelményét teljesítse, és megszüntesse az elektrostatikus kisülések veszélyét.

Megjegyzés: Ahhoz, hogy a személyek ne tudjanak elektrostatikusan feltöltődni, elektromos kapcsolatban kell lenniük a padlóval. Ehhez antisztatikus cipőre van szükség.

A nem kívánt elektrostatikus feltöltődés

- károsítja az elektromos alkatrészeket
- nem kívánt porlerakódásokhoz vezet
- kellemetlen és balesetet okoz
- meggyújthatja a robbanásveszélyes anyagokat, az oldószer-levegő vagy levegő-por keverékeket

	Földelési ellenállás EN 1081	Földelési ellenállás EN 61340-4-1	Földelési ellenállás EN 61340-4-5	Testfeszültség felépülése EN 61340-4-5
▪ Követelmények EN 61340-5-2 szerint	n. a.	< 1 GΩ	< 1 GΩ	< 100 V
▪ Ucrete MFAS-C	< 50 kΩ	< 50 kΩ	< 35 MΩ	< 50 V
▪ Ucrete MF40AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 50 V
▪ Ucrete DP10AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V
▪ Ucrete DP20AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V
▪ Ucrete HPQAS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V
▪ Ucrete TZAS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 50 V
▪ Ucrete UD100AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V



Robbanásveszélyes területek

Minden olyan területen, ahol robbanásveszélyes anyagokkal dolgoznak, ajánlott a Ucrete MFAS-C vezetőképes padlórendszert használni.

Elektrostatikus feltöltődés elkerülése

A legjobban úgy lehet elkerülni az érzékeny elektromos készülékeket károsító vagy por- és oldószerrobbanást okozó elektrostatikus kisüléseket, hogy megelőzik az elektrostatikus töltés felépülését.

Az antisztatikus Ucrete padlók csökkentik a testfeszültségeket és megkönnyítik azok levezetését, feltéve, hogy a munkatársak antisztatikus cipőt viselnek. Minél vezetőképesebb a padló, annál kevesebb elektromos töltés halmozódhat fel.





A higiénikus megoldás

A higiéniát összességében kell szemlélni. Optimális eredményekhez megfelelő felszerelésekre, tisztítási módszerekre de higiénikus munkarutinokra is szükség van.

A megfelelő padló is segít ebben. A Ucrete padlók szivárgásmentesek és áthatolhatatlanok, megkönnyítve ezzel a higiéniai szabványok betartását.

Ugyanolyan könnyen tisztítható, mint a rozsdamentes acél

A Ucrete padlók szivárgásmentesek és áthatolhatatlanok, továbbá bizonyították, hogy baktériumoktól ugyanolyan könnyen megtisztíthatók, mint a rozsdamentes acél.

Megátolják a biológiai fejlődést

A Ucrete padlók alapvetően inert, biológiailag nem lebomló padlók, és megátolják a baktériumok és gombák fejlődését. Ez az egyik oka annak, hogy a teljes gyógyszer- és élelmiszeripar sok éve használja a Ucrete padlókat olyan környezetben, ahol maximális higiéniai követelményeknek kell megfelelni.

Tisztítási gyakorlat

A jó tisztítási rend gondoskodik arról, hogy a padlói minden környezetben optimálisan nézzenek ki, valamint biztonságos és vonzó munkakörnyezetet biztosítsanak.

Az optimális eredmény elérése érdekében – különösen nagy felületek esetén – javasolt mechanikus takarítógépeket használni, és meg kell akadályozni az aeroszol képződését.

Ellenállóképesség nélkül nincs higiénia

Egy rossz padló nem lehet higiénikus. A padlóban lévő minden repedés, rétegleválás és bármilyen porozitás kedvez a baktériumok elszaporodásának, ha a takarítás során nem elérni.

Ellenálló Ucrete padlóinknak köszönhetően a higiéniai szabványok betartása folytonos karbantartás nélkül is lehetséges.



Tanúsított higiénia

A nagy-britanniai Campden BRI által végzett független vizsgálatok igazolták, hogy a Ucrete padlókat hatékonyan lehet a rozsdamentes acélhoz hasonló szintre fertőtleníteni.

2018-ban a németországi Polimer Intézet (Polymer Institut) független mikrobiológiai tesztekkel hajtott végre bacillus subtilis testtörzsművelését.

Kezdeti csíratartalom: 1 500 000 TKE/25 cm²

Fertőtlenítőszer	TKE/25 cm ² alábbi reakcióidő elteltével:		
	1 h	24 h	72 h
p-klór-m-krezol, 0,3%	647/403	195/252	<10/<10
Alkil-dimetil-benzil-ammónium-klorid, 0,1%	136/176	270/59	<10/<10
p-toluol-szulfonklóramid-Na, 5%	155/165	<10/<10	<10/<10
Formaldehid, 5%	<10/<7	<10/<10	<10/<10
Etanol, 70%	313/282	30/34	<10/<10
Víz	4400/2800	402/379	<10/<10

Ennek során különböző ipari fertőtlenítőszer hatékonyságát igazolták Ucrete UD200 padlón. 72 óra után nem volt észlelhető elszaporodás, még akkor sem, ha a takarítás csak vízzel történt. Ez azt jelenti, hogy a Ucrete megátolja a biológiai fejlődést, és hogy a padló a takarítástól a gyártás újraindításáig higiénikus marad.

Miért jó fugamentes padló?

A fuga minden padló gyenge pontja. A Ucrete maga fugamentes és csak a beton fugáit kell átvenni. Segítünk Önnek az aljzat megtervezésében is, hogy lehetőség szerint elkerülje ezeket a fugákat, hogy padlója fugamentes és higiénikus legyen. A csempefugák például idővel tönkremennek terhelés alatt, még akkor is, ha epoxigyantával töltötték ki. Ezenkívül kiömlő forró víz esetén kitágulnak. Ez kedvez a baktériumok elszaporodásának olyan területeken, amelyeket a takarításnál nem lehet elérni.



Hosszú élettartam

Legjobb érték

Ha átgondoljuk, hogy mennyire veszélyesek a rossz padlók a higiénia és a biztonság szempontjából, és hogy mekkora költségek keletkeznek a termelés megszakítása és a padló cseréje során, akkor gyorsan egyértelművé válik, hogy milyen költséghatékony is valójában egy Ucrete padló. A Ucrete teljesítménye megéri az árát, amiért egy hosszú élettartamú padlót kap cserébe. De honnan ered ez az ellenállóképesség?

Az ellenállóképesség különböző tényező kombinációjára épül, kezdve a nagy stabilitás és terhelhetőség közötti tökéletes aránytól egészen a padló vegyi és mechanikai ellenállóképességéig. Az adalékanyagokat azok ellenállóképességének és kopásállóságának gondos figyelembevételével választjuk ki. Eközben csak a legjobb alapanyagokat használjuk, nem pedig a legolcsóbbakat.

1969 óta bevált

Az élelmiszeriparra jellemző a például tejben, gyümölcsökben és növényi olajokban előforduló szerves savak használata. A kiömlött anyagok párolgásakor megnő a koncentráció és ezzel az anyag agresszivitása is. Ezen vegyszerek hatása idővel felerősödik, és már vizuálisan is láthatóvá válik. A Ucrete padlók kiváló vegyszerállósága az a biztonsági tartalék, amelynek köszönhetően a Ucrete padlók 20 évig, vagy akár tovább is használhatók.

A vastagabb padlók tartósabbak a vékonyabb padlóknál, mert a nagyobb rétegvastagság jobban védi a tapadófelületet a terheléstől használat közben. A számos adalékanyag jobb karcállóságot kölcsönöz a padlónak, így a padló profilja csúszásmentes marad, különösen mechanikai igénybevétel, illetve műanyag vagy acél kerekek általi gyakori használat esetén.

A hosszú élettartam alulról jön

Az Ön Ucrete padlójának optimális teljesítményéhez gondosan kialakított aljzat szükséges. Kérésre részletes rajzokat és útmutatókat biztosítunk. A Ucrete padlókkal szerzett több, mint 50 éves tapasztalatainkat használjuk fel, hogy a lehető legjobb eredményt biztosítsuk az Ön számára.



Még 35 év után is használatban

1984-ben a Magor Sörfőzde (Brauerei Magor) 2800 m² Ucrete padlót rakott le hordótöltő csarnokában (fent). A padló ellenáll a hordómosó gépek alatt időközönként kifolyó forró víznek és a vegyszereknek, valamint a néha elszabaduló hordók okozta mechanikus behatásoknak. A gyártósor óránként akár 1000 hordót is képez megtölteni, 24 órás üzemen. Ennek a gyártósornak a leállítása nem opció.

A padló cseréje esetén szükséges gyárbezárás óriási költségeihez viszonyítva a minőségi Ucrete padlóba való kezdeti befektetés jelentősen kifizetődőbb megoldást jelentett. Ez padló után a Sörfőzde még sok ezer négyzetméter Ucrete padlót rakott le, és továbbra is ezt a megoldást választja.



Fenntarthatóság

Korlátozott források jó kihasználása

Az építés és a fenntarthatóság minden épületnél azt jelenti, hogy foglalkozni kell a fenntarthatóság alapvető problémájával: a természeti erőforrások felhasználásával.

A teljes életciklus alatt keletkező költségek

A Ucrete iparipadló-megoldások a teljes életciklusuk alatt számos szempontból hozzájárulnak a fenntarthatósághoz. A 20-30 év után is még mindig használt Ucrete padlók hosszú élettartamának köszönhetően értékes erőforrások takaríthatók meg. El lehet képzelni a nyersanyagok, az idő és az energia nagyobb mértékű pazarlását, mint amikor egy padlót öt vagy tíz év után felszednek és kidobnak?

Klímavédelem

Független környezeti fenntarthatósági elemzések bizonyítják, hogy a Ucrete padlók hozzájárulnak a klímavédelemhez és energia megtakarításához.

A Ucrete padlókhoz a zürichi BMG Engineering végzett ilyen elemzést. A tanulmány alapját egy olyan nagykonyha napi rutinja képezte, mint amilyen pl. büntetés-végrehajtási

intézetekben vagy kórházakban található. Ehhez egy Ucrete UD200 specifikációját hasonlították össze egy ilyen felhasználásnál jellemző, hagyományos csempézett padló specifikációjával.

Az eredmények egyértelműek: Egy 9 mm vastag Ucrete UD200 padlóval összehasonlítva egy hasonló, csempézett padló minden egyes négyzetmétere 50%-kal nagyobb teljes energiaszükségletet és 70%-kal nagyobb globális felmelegedési potenciált mutatott, emellett 200%-kal magasabb a potenciális ózonréteg-károsító hatása és vízfogyasztása is 50 %-kal nagyobb. Ezzel a Ucrete lényegesen több előnyt nyújt a környezet szempontjából.

Fenntartható építkezés

Az épületek fenntarthatóságát értékelő rendszerek szerepe az építőiparban egyre nő. Ezek is bizonyítják a Ucrete padlók hozzájárulását a fenntartható építkezéshez.

A Leadership in Energy & Environmental Design LEED® Green Building Rating rendszere ellenőrzi, hogy az épületek fejlesztése és építése során mennyire vették figyelembe a

fenntarthatóságot. Elemzi az egészség- és környezetvédelem fontos szempontjait is: fenntartható telephely koncepció, takarékos vízfelhasználás, energiahatékonyság, anyagkiválasztás és környezetbarát belsőépítészet.

Az anyagválasztással összefüggésben is osztanak ki néhány pontot azért, hogy a fenntartható és környezetbarát anyagok használatát vonzóbbá tegyék. Minden Ucrete padlótermékhez és -rendszerhez elérhető a termékadatlap, amely tartalmazza a LEED® New Construction (NC) 3.0 verzió szerinti értékelést.

Védjük a levegőt, amit belélegzünk

Egyre inkább tudatosodik bennünk, hogy mennyire fontos a tiszta levegő. A levegő minőségét befolyásoló károsanyag-kibocsátásokat különböző nemzeti előírások és önkéntes szabványok szabályozzák.

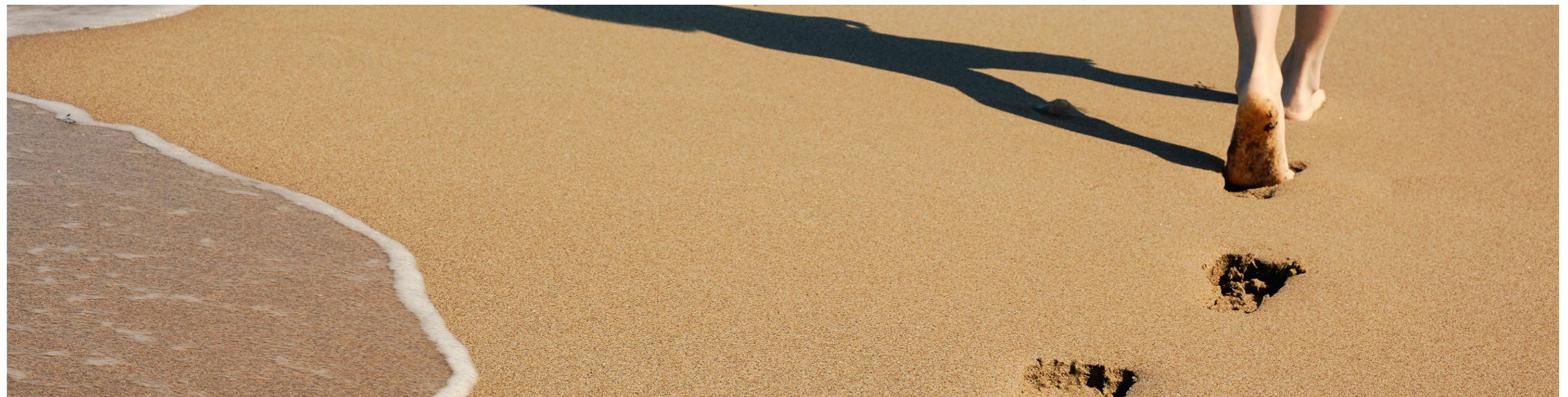
Az Eurofins Indoor Air Comfort Gold tanúsítványa az európai előírások és önkéntes jelölések leghigorúbb specifikációit kombinálja. A gyártás ellenőrzése és a minőségbiztosítás garantálja, hogy a Ucrete a termékek károsanyag-kibocsátására vonatkozó minden követelménynek megfelel. A különböző

Ucrete padlók nagyon alacsony károsanyag-kibocsátással rendelkeznek, és teljesítik az összes, beltéri padlókra vonatkozó európai károsanyag-kibocsátási követelményt, beleértve a német AgBB (építési termékek egészségügyi értékelésével foglalkozó bizottság), a finn M1 és a francia Afsset követelményeit is. A Ucretet Franciaországban a károsanyag-kibocsátásra vonatkozó legjobb, A+ osztályzat-tal értékelték.

Ez azt jelenti, hogy a Ucrete padlók nem tartalmaznak olyan illékony szerves vegyületeket, amelyek szennyezhetik az élelmiszereket vagy veszélyeztethetik az egészséget.

Biztonság

A Ucrete padlók számtalan iparágban segítenek ügyfeleinknek nap mint nap abban, hogy teljesítsék a fenntarthatósággal szemben támasztott követelményeiket. A Ucrete megakadályozza pl., hogy az agresszív és káros vegyszerek a felhasználásuk közben a környezetbe jussanak. Nincs kevésbé kívánatos esemény, mint a munkahelyi baleset. A csúszásmentes és antistatikus Ucrete padlók folyamatosan hozzájárulnak a személyi biztonsághoz.





Gyógyszeripar

Funkcionalitás

A gyógyszeripar komplex követelményeket támaszt a padlókkal szemben. Mindenek előtt biztosítani kell a higiéniát és a dolgozók biztonságát.

A tisztatereknek, amelyekben gyógyszereket gyártanak és csomagolnak, sterilnek és pormentesnek kell lenniük, ami feltételezi a padló kiváló tisztíthatóságát.

A Ucrete padlók itt különösen csillogtathatják tisztíthatósági tulajdonságaikat: Szivárgásmentességüknek és áthatolhatatlanságuknak köszönhetően ugyanolyan jól tisztíthatók, mint a rozsdamentes acél. Ezzel különösen higiénikus megoldást jelentenek a gyógyszeripar részére.

Tisztíthatóságát és higiéniai tulajdonságait a padlók csak akkor tudják megőrizni, ha ellenállnak az oldószereknek, a vegyszereknek és a széles körben elterjedt kemény műanyag vagy acél kerekek okozta elhasználódásnak. A Ucrete hosszú

távú vegyszerállóságáról és tartósságáról híres, ami időálló megoldásokat tesz lehetővé, biztosítja a higiéniai szabványok betartását és minimálisra csökkenti a karbantartási költségeket.

A gyógyszeripar számos gyártási területén dolgoznak különösen finom szerves porokkal. Ez a porrobbanások veszélyét hordja magában. Emellett a feldolgozás, illetve a tisztítás és fertőtlenítés során széles körben alkalmaznak illékony szerves vegyületeket is. Ennek következtében az elektrosztatikus kisülések megakadályozása kritikus biztonsági tényező, amely az antisztatikus Ucrete padlómegoldásaink egyikével megfelelő mértékben biztosítható.

A tartályok töltési területeitől és fémszekrényektől kezdődően a feldolgozáson át egészen a tisztaterekig és tablettakészítő csarnokokig – a Ucrete megoldásaival mindenhol megfelelő padlók alakíthatók ki, amelyek teljesítik a gyógyszeripar legkülönbözőbb követelményeit.

Tipikus alkalmazási területek

A Ucrete több, mint 40 éve látja el a teljes gyógyszeripart ellenálló padlókkal. Termékeinket használják például a elsődleges és másodlagos termelésben, mosóhelyeknél, tisztaterekben, aszeptikus területeken, malmokban és keverőberendezéseknél, kísérleti üzemekben és tablettakészítő berendezéseknél.



Newcastle-i referenciánk
(Nagy-Britannia): Sanofi



Esztétikum

A mindennapjaink fontos részét képező padlónak nemcsak funkcionálisnak és gazdaságosnak, hanem esztétikusnak is kell lennie, még az ipari létesítményekben is.

A Ucrete TZ padlók bebizonyítják, hogy még a legellenállóbb padlók is nézhetnek ki jól!

Nemcsak a Ucrete padlóktól elvárható jó mechanikai és kémiai teljesítményt nyújtják, hanem a holkertől holkerig fugamentesen elterülő Terrazzo padlók esztétikai élményét is. A Ucrete TZ ellenáll a rendszeresen és rutinszerűen kiömlő forrásban lévő víznek és oldószerekkel. Továbbá antisztatikus változatban is rendelhető.



Vegyipar

Funkcionalitás

A vegyipar különböző követelményeket támaszt a padlókkal szemben. Ha veszélyes vegyszerek gyakrabban szivároghatnak vagy kifolyhatnak, akkor ezeket kordában kell tudni tartani hatékony és biztonságos eltávolításukig. Ehhez a padlónak tömörnek és áthatolhatatlannak kell lennie, rendelkeznie kell a szükséges vegyszerállósággal, továbbá könnyen tisztíthatónak kell lennie, és megfelelő csúszásállósággal kell rendelkezni.

A Ucrete több, mint 50 éve teljesíti ezeket a követelményeket. Padlóink gyorsan és egyszerűen rakhatók le, számos különböző, csúszásmentes felülettel rendelhető, és széles tartományban ellenállóak különböző vegyszerekkel, pl. savakkal, lúgokkal, olajokkal, oldószerekkel vagy sóoldatokkal szemben. Így ideálisan alkalmasak minden olyan területre, ahol a vegyszerállóság alapvető követelmény.



Hézagmentes védőszigetelés

A Ucrete szivárgásmentes és áthatolhatatlan felületi védelmi rendszert kínál nedves és száraz folyamatok területeihez, de felfogó tálcák, lábamatok, csatornák és lefolyók tömítésére is. Ennek köszönhetően a vegyszerek a helyiségekben belül tarthatók, és nem szivároghatnak ki a környezetbe.

ATEX területekhez is

Ahol gyúlékony porokat, oldószereket vagy gázokat használnak, valós robbanásveszély áll fenn. Az antisztatikus és vezetőképes Ucrete padlók nemcsak a szükséges vegyszer- és oldószerállóságot nyújtják, hanem az elektrosztatikus feltöltődést is megakadályozzák.

Tipikus alkalmazási területek

A Ucrete több, mint 50 éve látja el a teljes vegyipart ellenálló padlókkal. Példák a felhasználási területekre a vegyipari termékek tömeggyártása, galvanizálás, cserzés, textilgyártás, bányászat, nehézfém-finomítás, háztartási vegyszerek és testápolási termékek gyártása, biodízel előállítása, kármentő tálcák, nedves területek és tartálykocsik töltőállásai.

Gazdaságosság

A Ucrete rendszerek jól tűrik a felszín alatti nedvességet és legeltérőbb telephelyi feltételek mellett is gyorsan beépíthetők. A kiesési idők így minimálisra csökkenthetők.

Gyakorlatias gondolkodás

Az aljzatban lévő fugák jelentik a Ucrete padló gyenge pontjait, melyek folyamatos karbantartást igényelnek. A kevesebb fuga tehát alacsonyabb karbantartási költséggel jár és jobb padlóteljesítményt biztosít.

A beton padlólemezeket gyakran 6 m-es mezőkre osztják a beton zsugorodásából fakadó hatások kiküszöbölésére. Ha azonban a padlólemezt megfelelő vasalással alakítják ki, amely felveszi a zsugorodásból fakadó hatásokat, akkor nincs szükség fugákra.

A fugákra gyakran a vízelvezető csatornáknál van szükség, pl. egy Ucrete padló és egy fém csatornatömítés vagy rács-tartó található. Sok esetben a csatornák összefüggően tömíthetők Ucrete-tel, így nincs szükség fugákra, ahogy ezt a Fruit of the Loom bebizonyította.

Ha azonban mégis fugákra van szükség, akkor azokat úgy kell elhelyezni, hogy ellenőrzések és karbantartások céljából hozzáférhetőek legyenek.



Fruit of the Loom textilfestő üzeme. A Ucrete-tel összefüggően tömített csatornáknál hiányoznak az általában szükséges fugák és nő a padló élettartama.



Élelmiszeripar

Funkcionalitás

Az élelmiszeripar igényes munkakörnyezetet jelent a padlók részére. A kemény kerek tartályok és ládák, nagy hőmérsékletű kiömlött anyagok és hirtelen hőmérsékletváltozásnak kitett környezetek megterhelést jelentenek a padló számára. Sok dolgozó gyakran jár csúszós padlón, akiknek a biztonságát biztosítani kell.

Nincs higiénia ellenállóképesség nélkül

Elsődleges követelmény az élelmiszerminőség védelme. A higiénia a döntő szempont. Hogy egy padló higiénikus maradjon, ellen kell állnia a vegyszereknek, mechanikus hatásoknak és a folyamatkörnyezetben keletkező kopásnak. Egy rossz minőségű padló soha nem lehet higiénikus. Minden javítás, minden kicserélt csempe, minden karbantartási beavatkozás veszélyezteti a higiénit és az élelmiszerbiztonságot. Ezért teszünk meg mindent, hogy a Ucrete padlók ilyen ellenállóak legyenek.



Higiénia

Mindenki tudja, hogy a padlót tisztítani kell. Ezért válasszon egy olyan padlót, amely pontosan olyan könnyen tisztítható, mint a rozsdamentes acél. Ezen túlmenően olyan padlót válasszon, amely nem szívja be a nedvességet. Hiszen akkor nem kell arra energiát pazarolnia, hogy ismét elvonja a beszívott nedvességet padlótól. Végül pedig válasszon olyan padlót, amely gátolja a baktériumok és gombák elszaporodását, hogy az egyszer megtisztított padló tiszta is maradjon. Válasszon Ucrete padlót.

A Ucrete padlók megfelelnek az International Food Standard (IFS) szabványnak, teljesítik a VOC-kibocsátásra vonatkozó legszigorúbb szabványokat, és még a beépítés során is íz- és szagsemlegesek.

Tipikus alkalmazási területek

Több, mint 50 éve látja el a Ucrete a teljes élelmiszeripart ellenálló padlókkal. A felhasználási területek például vágóhidak, fedélzeti étkeztetés, pékségek, sörfőzdék, ipari konyhák, édességipar, főtt és füstölt húskészítmények előállítása, tejfeldolgozás, szeszfőzdék, fagyasztóhelyiségeket, gyümölcslevek préselése, hús, hal és szárnyasok előkészítése és feldolgozása, tejporellállítás, üdítőitalgyártás, készételek előállítása, cukorfinomítás, zöldségfeldolgozás, növényiolaj-feldolgozás, mosóhelyek.

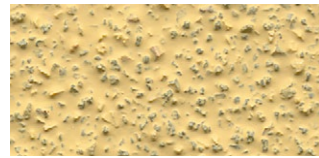




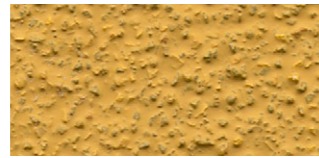
Ucrete színpaletta

Standard színei

Ucrete DP, HF, UD, MF és RG rendszerek



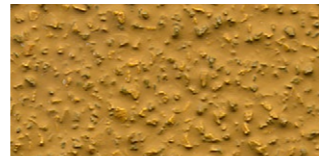
Ucrete DP20
Krém



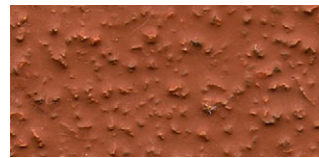
Ucrete DP20
Világossárga



Ucrete DP20
Élénk sárga



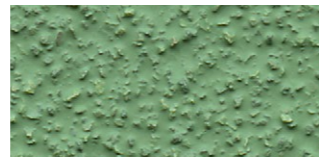
Ucrete DP20
Sárga



Ucrete DP20
Narancssárga



Ucrete DP20
Piros

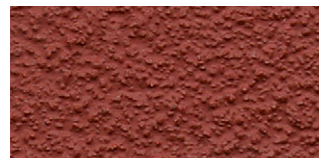


Ucrete DP20
Világoszöld



Ucrete DP20
Zöld

Egyes rendszerek közötti optikai különbségek



Ucrete DP10
Piros



Ucrete DP10 Gloss
Piros



Ucrete DP20
Piros



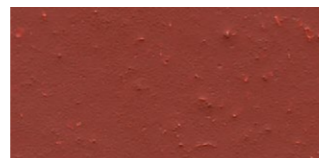
Ucrete DP20 Gloss
Piros



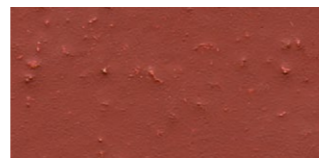
Ucrete DP30
Piros



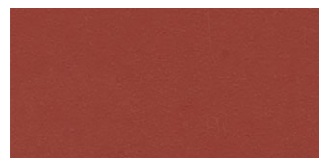
Ucrete DP30 Gloss
Piros



Ucrete HF60RT
Piros



Ucrete HF100RT
Piros



Ucrete MF
Piros



Ucrete RG
Piros



Ucrete UD200
Piros



Ucrete UD200SR
Piros

A képek csak példaként szolgálnak. Egy Ucrete padló végleges színe a kiválasztott rendszertől és a helyi adottságtól függ. UV-sugárzás hatására az itt ábrázolt Ucrete rendszerek besárgulnak. További információkért és mintákért vegye fel a kapcsolatot a Master Builders Solutions szakembereivel.



Kép forrása: Markus Mühlheim, Blöckkultur

Oey-i referenciánk (Svájc):
Naturparkäserei Diemtigtal AG



Master Builders Solutions

A Master Builders Solutions márkanév alatt fejlett kémiai megoldásokat kínálunk új építésű épületekhez és régi épületek állagmegőrzéséhez, javításához. A márka több, mint egy évszázados építőipari tapasztalatot képvisel. Világszerte megtalálható építőipari szakembereink szaktudása és tapasztalata képezi a Master Builders Solutions alapját.

Hogy az ügyfeleink kihívásait az építési projekt tervezésétől egészen a projekt lezárásáig megoldjuk, a különböző szakterületeket és régiókat átívelően egyesítjük szakértelmünket és kompetenciáinkat, bevonva a világszerte számtalan építési projekt során szerzett tapasztalatainkat is. Globális technológiákat és a helyi építési igényekkel kapcsolatos alapos ismereteinket felhasználva fejlesztjük ki azokat az innovációkat, amelyek ügyfeleinket még sikeresebbé teszik és támogatják a fenntartható építkezést.

Szolgáltatásaink átfogó kínálata tartalmaz betonadalékokat, cementadalékokat, vegyipari megoldásokat mélyművelésű bányákhoz, tömítésekhez, betonvédelmi és -javító rendszereket, nagy teljesítményű habarcsokat és padlórendszereket, valamint szárazföldi és tengeri szélenergia megoldásokat.

Átfogó portfólióink

- Betonadalékok
- Cementadalékok
- Vegyipari megoldások mélyművelésű bányákhoz
- Szigetelési megoldások
- Szigetelő anyagok
- Megoldások betonhelyreállításához és betonvédelemhez
- Nagy teljesítményű kiöntőhabarcsok
- Kiöntőhabarcs szélérművekhez
- Nagy teljesítményű padlómegoldások



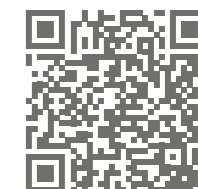
Alakítsa a jövőt a Master Builders Solutions digitális szolgáltatásaival: gyorsan, egyszerűen és intelligensen

Online tervező eszköz



Az online tervező eszközt speciálisan fejlesztők, tervezők és mérnökök számára fejlesztettük ki. Az iparág és az épülettípus alapján segítséget nyújt a kívánt megoldás meghatározásában és a felhasználó által definiált specifikációs jegyzőkönyv letöltésében, beleértve a BIM objektumokat, tanúsítványokat és a teljes termékdocumentációt, és mindezt csak három lépésben. Kezdje most!

online-planning.master-builders-solutions.com



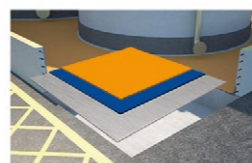
Solunaut



A Solunaut építőipari profik számára kifejlesztett eszköz. Áttekintés kínál az élelmiszeripari, vegyipari és szennyvízkezelési iparágak különböző alkalmazási területein használt megoldásokról, beleértve a műszaki adatlapokat és az esetlegesen felmerülő kérdések esetén szükséges közvetlen kapcsolatfelvétel lehetőségét is.

solunaut.master-builders-solutions.com

BIM



A több, mint 200 BIM objektummal és hamarosan több, mint 400 Revit modellel a Master Builders Solutions BIM portfóliója rendelkezik az építéskémiai ipar legnagyobb kínálatával. Ez az építőipar 13 szakágát fedi le, pl. tömítőrendszereket, nagy teljesítményű padlókat, betonjavító és -védő bevonatokat, tágulásellenőrző rendszereket és falrendszereket.

bimobject.com/de/product?brand=mbcc-group



Master Builders Solutions a közösségi médiában

Kövessen közösségi média csatornáinkat, hogy megkapja a termékmegoldásainkra, -adatainkra, -videóinkra és -rendezvényeinkre vonatkozó legújabb információkat.





Master Builders Solutions

Megoldások az építőipar számára

MasterAir

Megoldások ellenőrzött légrétegképződéshez betonban

MasterBrace

Megoldások betonmegerősítésekhez

MasterCast

Megoldások előre gyártott betonelemek és betontermékek gyártásához

MasterCem

Megoldások cementgyártáshoz

MasterEase

Megoldások alacsony viszkozitású, nagy teljesítőképességű betonhoz

MasterEmaco

Megoldások betonjavításokhoz

MasterFinish

Megoldások zsaluzatok kezeléséhez és magas minőségű betonfelületekhez

MasterFlow

Megoldások precíziós kiöntőhabarcshoz

MasterFiber

Átfogó megoldások szálerősítésű betonhoz

MasterGlenium

Megoldások nagy teljesítőképességű betonhoz

MasterInject

Megoldások betoninjektáláshoz

MasterKure

Megoldások betonutókezeléshez

MasterLife

Megoldások kiváló tartóssághoz

MasterMatrix

Megoldások a beton reológiai tulajdonságainak korszerű szabályozásához

MasterPel

Megoldások hidrofobizáláshoz, kicsapódások csökkentéséhez és felületvédelemhez

MasterPolyheed

Megoldások standard betonhoz

MasterPozzolith

Megoldások csökkentett víztartalmú betonhoz

MasterProtect

Megoldások betonvédelemhez

MasterRheobuild

Megoldások nagy szilárdságú betonhoz

MasterRoc

Megoldások mélyművelésű bányákhoz

MasterSeal

Megoldások tömítésekhez

MasterSet

Megoldások a beton kötési idejének szabályozásához

MasterSphere

Megoldások garantált fagy- és sóállósághoz

MasterSuna

Megoldások a betonban lévő homokhoz és kőzethez

MasterSure

Megoldások a beton bedolgozásának különleges fenntartásához

MasterTop

Dekoratív padlóbevonatok és megoldások ipari padlókhöz

Master X-Seed

Innovatív kötőgyorsító betonhoz

Ucrete

Ellenálló ipari padlók extrém terhelésekhez



QUANTIFIED SUSTAINABLE BENEFITS ADVANCED CHEMISTRY BY MASTER BUILDERS SOLUTIONS

Beszélgjenek a számok: Szeretnénk bemutatni Önnek néhányat a maximális energiahatékonyságú építőipari termékmegoldásaink közül. Tudja meg, hogy mennyi pénzt, időt és energiát takaríthat meg.

sustainability.master-builders-solutions.com



Németország

Master Builders Solutions Deutschland GmbH
Construction Systems
Donnerschweer Straße 372
26123 Oldenburg
T +49 441 3402 251
F +49 441 3402 333
construction-systems-de@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.de

Ausztria

Master Builders Solutions GmbH
Construction Systems
Roseggerstraße 101
8670 Krieglach
T +43 3855 2371 280
F +43 3855 2371 283
office.austria@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.at

Svájc

PCI Bauprodukte AG
Master Builders Solutions
Im Schachen
5113 Holderbank
T +41 58 958 22 44
F +41 58 958 32 55
info-as.ch@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.ch

Jelen dokumentumban felsorolt adatok ismereteink és tapasztalataink jelenlegi állását tükrözik. A termékeink bedolgozását és alkalmazását befolyásoló számos tényező alapján nem tekinthető adott termékminőségre vonatkozó szerződéses garanciának, és nem mentesíti a termék felhasználóját a saját hatáskörben elvégzendő irodalomkutatás és vizsgálatok alól. A kockázat átszállásának időpontjában érvényes, megállapított termékminőség kizárólag a specifikációs adattapon szerepel. Minden leírás, rajz, fénykép, adat, körülmény, tömeg, stb. előzetes bejelentés nélkül megváltoztatható. Termékeink vásárlójának felelősségét képezi bármely tulajdonjogot és törvényi rendelkezés betartása (07/2021).