

KERÁMIA ALAPÚ VÍZTASZÍTÓ, OLAJÁLLÓ ÉS KOPÁSÁLLÓ VÉDŐSZER

PADLÓK FELÚJÍTÁSÁRA AJÁNljuk

CSÚSZÁSGÁTLÓ BEVONAT AZ ASTM E303 SZABVÁNY SZERINT

FELÚJÍTJA A KOPOTT FELÜLETEKET ÉS SZÍNEKET
FÉMES FÉNYT HOZ LÉTRE
ANTISZTATIKUS VÉDELEM A SZENNYEZŐDÉSEK ELLEN

Az **IG CeramFloor** egy filmképző polimer padlófelületek védelmére és helyreállítására. Új és főként régi felületeken is alkalmazható. Ásványi aljzatokra, pl. csiszolt, polírozott vagy polírozatlan betonpadlóra, **friss betonpadlóra**, térkövekre, terrazzo (terrazzo) csempékre, téglákra és természetes kőre terveztük. Egyetlen művelettel helyreállítja és felújítja a felület megjelenését. Kopásálló, vékony, hidrofób, fémesen fényes réteg jön létre, amely védelmet nyújt a későbbi szennyeződések, cipő- és lépésnyomok, megtapadt szennyeződések, ásványi és meszes bevonatok lerakódásával szemben, valamint a vízrozda ellen. Abrázív anyag (pl. gránátfrakciók, szilícium-dioxid homok) hozzáadásával **kiváló csúszásgátló tulajdonságok érhetők el, amelyeket az ASTM E303 laboratóriumi teszt is igazol** – biztonságos mozgás nedves felületen is.

Kiváló ellenálló képességet biztosít a foltokkal szemben (kávé, tea, ketchup, narancslé, tinta, vörösbort, ipari és motorolajok stb.). A bevonatolt felületek nagy szilárdságúak, rendkívül karcállóak és egyúttal **páraáteresztőek**.

Megakadályozza a baktériumok, moha, penész és algák szaporodását, így különösen higiénikus felületet hoz létre. Rendkívül hatékony védelmet nyújt még padlófűtési felületeken is. A réteg ellenáll a gőztisztításnak és extra ellenálló az agresszív vegyszerekkel szemben, beleértve a savasakat is.

Az **IG CeramFloor** ideális padlóvédelemre ipari csarnokokban és termelésben, logisztikai központokban, parkolóházakban, ipari műhelyekben, konyhákban, nyilvános tereken, bemutatótermekben, a mezőgazdasági szektorban, pl. silózók, csirke-telepek stb. padlóinak védőbevonatolására.

- **Hosszútávú kiváló hidrofób és oleofób védelem**
- **Csúszásgátló opció**
- **Magas vegyszerállóság**
- **Akár +200°C-ig is ellenálló**
- **Akár 20%-os felületi nedvességtartalomig is felhordható**
- **Szennyeződés elleni védelem – jelentősen meghosszabbítja a felület tisztaságát**
- **Gyors kikötés**

Importálja:
LOG-PRINT s.r.o.,
1048 Horešská
077 01
Kráľovský Chlmec,
Slovakia

Adószám:
SK2023176309
Tel.: +36 20 623 5203
E-mail:
hungary
@impaguard.com
www.impaguard.hu

Felületi specifikációk

Az **IG CeramFloor** alkalmas fűtött felületekre, például padlófűtésre vagy infravörös fűtésre is.

Az IG CeramFloorral kezelt felületek ásványi szennyeződések (vízkő, vizelet, ürülék, ásványi anyagok, savak, például tejsav) eltávolítására az Impaguard 310 savas termékkel, zsír-, olaj- és szénszennyeződések eltávolítására pedig az Impaguard 255 lúgos termékkel tisztíthatók.

Hőállóságának köszönhetően az IG CeramFloor hegesztési, lángvágási és csiszolási műveletekhez is használható.

CSÚSZÁSGÁTLÓSÁGI Teszt (szilícium-dioxid homokos változat)

A felületet laboratóriumban tesztelték a **British Pendulum Tester** módszerrel az **ASTM E303** szabvány szerint. A mért értékek **nagyon magas csúszásállóságot** igazolnak:

- **Száraz állapot:** BPN $\approx$ 106
- **Nedves állapot:** BPN $\approx$ 68 (megközelítőleg **R11**-nek felel meg)

Az értékek jelentősen meghaladják a személyek biztonságos mozgásához általánosan előírt határértékeket, és alkalmasak **nedvességnek kitett belső és külső használatra** egyaránt.

Ellenállóság foltokkal szemben

Ellenállósági táblázat		
Anyag	Idő	Ellenállóság
Víz	24 óra	100%
Sós víz (20% NaCl)	24 óra	100%
Balzsamolaj	24 óra	70%
Vörösbor	24 óra	100%
Tinta	24 óra	100%
Vaj	24 óra	100%
Olívaolaj	24 óra	100%
Kávé	24 óra	100%
Mustár	24 óra	100%
Kecsap	24 óra	100%
Benzin	24 óra	100%
Gázolaj	24 óra	100%
Padlótisztító (pH 10)	24 óra	100%
Padlótisztító (pH 1)	24 óra	100%
Kóla	24 óra	100%
Kénsav 20%	24 óra	5%
Nátrium-hidroxid 20%	24 óra	15%
Tejsav 20%	24 óra	100%
Fáradt olaj	24 óra	100%
Hydraulikaolaj	24 óra	100%
Etanol	24 óra	100%

Kopáspróba

A kopásvizsgálatot (EN 13892-5) fémkoronggal végezték kezeletlen betonon, majd IG CeramFloorral védett felületen. A vizsgálat 92,5%-os javulást mutatott.

Felületi alkalmazás

Az Impaguard Ceramfloor friss betonra is felhordható, 15%-os nedvességtartalomig.

Alkalmazás

A felhordás minimum 15°C levegő- és felülethőmérséklet, maximum 15% aljzatpáratartalom és maximum 70% levegőpáratartalom mellett lehetséges. A felületnek tisztának, száraznak és pormentesnek (megszilárdultnak) kell lennie.

Előkezelés – zsírtalanítás és sóltalanítás:

- I. Tisztítás és zsírtalanítás** – a felülettől és a zsíros szennyeződés típusától függően használja az IG 250 terméket 1:5-20 töménységben, tiszta, meleg vízzel. Törölje át a felületet felmosóval vagy fújja be magasnyomású flakonnal, és hagyja hatni körülbelül 10–15 percig. Ezután aprítsa fel a szennyeződést felmosóval vagy kefével, és alaposan öblítse le, lehetőleg magasnyomású vízzel semleges pH-érték eléréséig. Makacsabb szennyeződések esetén választhat más hígítási arányt, vagy hígítatlan koncentrátumot is használhat. Mindig először egy kis területen próbálja ki!
- II. Ásványi lerakódások tisztítása és eltávolítása** – ásványi lerakódások, foltok, „szaniter”, vízrozsdá és egyéb szennyeződések eltávolításához használja az IG 310 vagy IG 380 terméket 1:1 és 1:10 közötti arányban (a hígítási arányt ismét a kis területen elvégzett teszt alapján válassza ki). Ezután hagyja hatni, majd öblítse le, lehetőleg nagynyomású vízzel. A termék nem száradhat ki!

Egyedi alkalmazás IG CeramFloor segítségével:

- Az egykomponensű keverék felhordható rövidsörtéjű felmosóval vagy maximum 8 mm-es rövidsörtéjű mikroszálas hengerrel, illetve a termék szórható levegő nélküli szórópisztollyal. A nyitott idő ± 20 perc a hőmérséklettől és a páratartalomtól függően. Mindig ügyeljen arra, hogy a felhordási módszer ne hozzon létre légbuborékokat.
- Kizárólag erősen porózus és nedvszívó padlók esetén ajánlott két rétegben felvinni. Az első réteg (anyagszükséglet kb. 40 g/m²) behatol a padlóba és megerősíti azt. A csökkentett anyagszükségletű második réteg (kb. 20–30 g/m²) filmréteget képez a felületen és eltávolítja a "felületi egyenetlenségeket". A második réteget 6 óra elteltével kell felvinni.
- A film vastagságát általában körülbelül 40–70 g/m² anyagfelhasználás határozza meg. A rétegvastagság nem haladhatja meg a 100 µm-t!
- **Átlagos kiadósság: 1 liter/10–22 m².**
- **Felújított betonfelületek esetén a nedvszívó képesség és az érdesség miatt az anyagszükséglet magasabb lehet, akár 250 g/m² (2 réteg). A rétegvastagság azonban nem haladhatja meg a 100 µm-t!**
- A tapadásmentes réteg körülbelül 30–40 perc után alakul ki. Körülbelül 2 óra elteltével tapintásra száraz. 24 óra elteltével a padló járható, és szükség esetén polírozható.
- Szerszámok és szóróberendezések tisztításához használja az **Impaguard 418**-at.
- A felületek későbbi karbantartásához SZÜKSÉGES az alábbi tisztítószer használata:
- **Gyakori mosás: IG 275 – 3–5%-os hígítás vízzel**
- **Zsíros és olajos felületek mosása és zsírtalanítása: IG 255 – vízzel hígítva 1:5–20–50 arányban**
- **Ásványi lerakódások mosása és eltávolítása: IG 310 – vízzel hígítva 1:5–30 arányban**

CSÚSZÁSGÁTLÓ VÁLTOZAT ALKALMAZÁSA

A gránát és a CERAMFLOOR keverésének ajánlott eljárása:

Válassza ki a megfelelő gránát-frakciót – 0,3–0,6 mm vagy 0,6–1,2 mm-t ajánlunk, hogy ne legyen túl finom vagy durva. Keverje az IG CeramFloor keverékhez – kezdje 100 g/m² aránnyal, azaz 1 liter keverékhez adjon hozzá kb. 10 g gránátot (a teljes felhasználáshoz igazítsa). Alaposan keverje össze – ideális esetben alacsony sebességű keverővel, hogy a gránát egyenletesen eloszolhasson. Tesztelje a felvitelt – vigye fel egy kis területre, és ellenőrizze a csúszásgátló tulajdonságokat és az állagot. Szükség esetén rögzíthetjük a gránátot.

Ha maximális csúszásgátló hatást szeretne elérni, a két módszer kombinációja jobb lehet:

Keverjünk kis mennyiségű gránátot a keverékhez (pl. 50 g/m²). Felvitel után szórjunk vékonyan egy újabb réteget a nedves felületre (további 50 g/m²). Ez biztosítja, hogy a gránát egy része laza maradjon a felületen, így érdesebbé téve azt, de nem dörzsölődik le könnyen vagy válik le.

CERAMFLOOR és SZILÍCIUM-DIOXID HOMOK keverési eljárása (300 fordulat/perc)

Előkészítés

Készítsen elő CERAMFLOOR-t és 0,3–0,8 mm szemcseméretű kvarchomokot.

Arány: 2 rész CERAMFLOOR: 1 rész homok (tömegarány).

CERAMFLOOR alap kikeverése

Egy vödörbe (35 literes térfogat) tegyen 20 kg CERAMFLOOR-t.

Fogjon egy keverőgépet (fúrógépen lévő keverőlapátos) és keverje körülbelül 1,5–2 percig 300 fordulat/perc sebességgel.

Lassan keverje, hogy ne legyen levegős.

Győződjön meg arról, hogy a tartály alja és fala is összekeveredett.

Ezután a CERAMFLOOR teljesen aktivált, csak ezután adjon hozzá homokot.

A homok bedolgozása

Lassú keverés mellett, fokozatosan adagoljuk a homokot. A keverék kb. 1/3-át keverjük meg 10 másodperc múlva, adjuk hozzá a további 1/3-át, végül az utolsó egyharmadot.

Keverjük összesen 2 percig, maximum 300 fordulat/perc sebességgel. A nagyobb sebesség szükségtelenül levegősíti a keveréket. Az állagnak homogénnek, csomómentesnek kell lennie.

TIPP: Ha a keverék túl gyorsan sűrűsödni kezd, jobb kisebb adagokat készíteni – a homokkal dúsított CERAMFLOOR gyorsabban köt meg.

A keverék felvitele a felületre

Öntse a keveréket azonnal az aljzatra. Rövidsörtéjű hengerrel vagy ecsettel terítse el a kívánt rétegmennyiségnek megfelelően.

Keverés után

A tartályokat és a keverőgépeket azonnal tisztítsa meg Impaguard 418-cal, mivel a keverék az első 10 percen belül kötni kezd.

FIGYELEM:

A felületek széles választéka miatt mindig javasoljuk egy előzetes próba elvégzését. Ez lehetővé teszi a kívánt védelmi szinttől függő kitettségi idő előzetes meghatározását is.

Ezért mindig szükséges egy kis felületen elvégezni a próbát!

Kiszerelés: 1 kg, 5 kg, 30 kg