

**KERAMICKÁ VODĚODPUDIVÁ,
OLEJIVZDORNÁ A OTĚRUODOLNÁ OCHRANA
RENOVACE PODLAH
ŽIVOTNOST AŽ 10 LET
OBNOVUJE ZAŠLÉ POVRCHY A BARVY
VYTVÁŘÍ METALICKÝ LESK
ANTISTATICKÁ OCHRANA PROTI ZAŠPINĚNÍ**

IG CeramFloor je filmotvorná polymerová ochrana a obnova podlahových povrchů. Používá se jak na nové, tak hlavně na staré povrchy. Určena na minerální podklady, např. broušené, leštěné nebo neleštěné betonové podlahy, **čerstvé betonové podlahy**, dlažební kostky, terrazzo (teraco) dlažby, cihly a přírodní kámen. V jediném úkonu obnovuje a renovuje vzhled. Dochází k vytvoření otěru odolné, tenké hydrofobní metalicky lesklé vrstvě s ochranou proti následnému znečištění, otiskům bot, zašlapání a přilepení nečistot, usazování minerálních a vápenatých povlaků a vodní rzi. Přidáním abrazivního materiálu (např. granátové frakce) lze docílit protiskluzové úpravy.

Poskytuje vysokou odolnost proti skvrnám (od kávy, čaje, kečupu, pomerančového džusu, inkoustu, červeného vína, průmyslových a motorových olejů atd). Ochráněné povrchy vykazují vysokou pevnost, jsou mimořádně odolné proti poškrábání a zároveň jsou **paropropustné**.

Znemožňuje život bakteriím, mechu, plísním a řasám, vytváří velmi hygienický povrch. Poskytuje vysoce efektivní ochranu i na plochách s podlahovým vytápěním. Vrstva je odolná i vůči čištění pomocí páry a extra odolná agresivním chemikáliím, včetně kyselých.

IG CeramFloor je ideální k ochraně podlah v průmyslových halách a výrobě, logistických centrech, parkovacích garážích, průmyslových dílnách, kuchyních, veřejných prostranstvích, showroomech, v zemědělském odvětví např. k ochraně silážních jam, slepičích farem, atd.

- **Dlouhodobá vynikající hydrofobní a oleofobní ochrana**
- **Renovuje zašlé povrchy**
- **Prevence proti znečištění - výrazně prodlužuje čistotu povrchu**
- **Rychlé vytvrzení**
- **Díky retrakci výrazně usnadňuje následné čištění**
- **Snadná aplikace**

Specifikace povrchů

IG CeramFloor je vhodný i pro vyhřívané povrchy jako např. podlahové topení nebo infračervené vytápění.

Povrchy ošetřené pomocí IG CeramFloor se mohou čistit kyselým produktem Impaguard 310 co se týče odstranění minerálních nečistot (vodní kámen, moč, exkrementy, minerály, kyseliny např. mléčná), tak alkalickým produktem Impaguard 255 odstraňující mastnoty/oleje a uhlíkové nečistoty.

IG CeramFloor je vzhledem ke své teplotní odolnosti použitelný i do takových provozů, kde se svařuje, řeže plamenem a brousí.

Test vůči skvrnám

IG CeramFloor byl testován po dobu 24h vůči látkám níže:

Tabulka odolnosti IG CeramFloor		
Látka	Čas	Odolnost vůči skvrnám
Voda	24 hod.	100%
Slaná voda (20% NaCl)	24 hod.	100%
Balzamický olej	24 hod.	70%
Červené víno	24 hod.	100%
Inkoust	24 hod.	100%
Máslo	24 hod.	100%
Olivový olej	24 hod.	100%
Kafe	24 hod.	100%
Hořčice	24 hod.	100%
Kečup	24 hod.	100%
Benzín	24 hod.	100%
Nafta	24 hod.	100%
Čistič na podlahy (pH 10)	24 hod.	100%
Čistič na podlahy (pH 1)	24 hod.	100%
Kola	24 hod.	100%
Kyselina sírová 20%	24 hod.	5%
Hydroxid sodný 20%	24 hod.	15%
Kyselina mléčná 20%	24 hod.	100%
Odpadní olej	24 hod.	100%
Hydraulický olej	24 hod.	100%
Ethanol	24 hod.	100%

Test abraze

Test abraze (EN 13892-5) byl proveden kovovým kolečkem na neošetřeném betonu a poté na ochráněném povrchu s IG CeramFloor. Test prokázal zlepšení o 92,5%.

Aplikace - Aplikace je možná při minimální teplotě vzduchu a povrchu 15°C, maximální vlhkosti podkladu 15% a vlhkosti vzduchu max. 70%. Povrch musí být čistý, suchý a bezprašný (zpevněný).

Předúprava - odmaštění a odsolení:

- I. Očištění a odmaštění** - dle povrchu a druhu mastného znečištění použijte produkt IG 250 v koncentraci 1:5-20 s čistou teplou vodou. Povrch vytřete mopem nebo postříkejte tlakovou nádobkou a nechte cca 10-15 min působit. Poté mopem nebo kartáčem rozrušte nečistotu a důkladně opláchněte, nejlépe tlakovou vodou do neutrálního PH. Při větším znečištění můžete zvolit jiný poměr ředění nebo použít neředěný koncentrát. Vždy nejdříve proveďte test na malé ploše!
- II. Očištění a odstranění minerálních usazenin** – na odstranění minerálních usazenin, skvrn, „sanytru“, vodní rzi a dalším použijte produkt IG 310 nebo IG 380 v poměru 1:1 až 1:10 (poměr ředění zvolte opět dle provedeného testu na malé ploše). Poté nechte působit a opláchněte, nejlépe tlakovou vodou. Produkt nesmí zaschnout!

Vlastní aplikace produktem IG CeramFloor:

- Jednosložkovou směs produkt lze nanášet mopem s krátkým vlasem nebo válečkem z mikrovlákna s krátkým vlasem max. 8 mm nebo lze produkt stříkat bezvzduchovou stříkácí pistolí. Otevřená doba je +- 20 min v závislosti na teplotě a vlhkosti. Vždy se ujistěte, že způsob aplikace nevytváří vzduchové bubliny.
- U vysoce porézních a savých podlah se doporučuje nanést dvě vrstvy. Při prvním nátěru (spotřeba cca 50 g/m²) se prostředek penetruje do podlahy a zpevní ji. Druhý nátěr se sníženou spotřebou (cca 20-50 g/m²) vytvoří film na povrchu a odstraní "drsnotu povrchu". Druhý nátěr aplikujte až po 6 hodinách.
- Tloušťka filmu je dána obvykle spotřebou přibližně 40 až 100 g/m². **Tloušťka vrstvy by neměla překročit 100 µm.**
- **Průměrná spotřeba: 1L/10 -22 m².**

Doporučený postup pro míchání granátu s CERAMFLOOR:

Zvolit správnou frakci granátu – doporučuji 0,3–0,6 mm nebo 0,6–1,2 mm, aby nebyl příliš jemný ani hrubý. Zamíchat do směsi IG CeramFloor – začněte s poměrem 100 g/m², tedy pro 1 litr směsi přidejte cca 10 g granátu (nutné přizpůsobit dle celkové spotřeby). Důkladně rozmíchat – ideálně míchadlem s nízkými otáčkami, aby se granát rovnoměrně rozptýlil. Otestovat aplikaci – nanést na malou plochu a ověřit protiskluznost a konzistenci.

Pokud chceme maximální protiskluzový efekt, může být lepší kombinace obou metod:

Namíchat menší množství granátu do směsi (např. 50 g/m²). Po aplikaci lehce posypat další vrstvu na mokrý nátěr (dalších 50 g/m²). Tím zajistíte, že část granátu zůstane volně na povrchu pro vyšší drsnost, ale nebude se snadno odírat nebo uvolňovat.

- **U repasovaných betonových povrchů vzhledem k nasákavosti a hrubosti může být spotřeba větší, až do 250 g/m² (2 nátěry).**
- Nelepivá vrstva se vytvoří po cca 30-40 minutách. Suchý na dotek je po cca 2 hodinách. Po 24 hodinách je podlaha pochozí a lze ji v případě potřeby vyleštit.
- Pro čištění náradí, stříkacích zařízení použijte produkt **Impaguard 418**.
- Pro následnou údržbu ploch je **NUTNO použít čistící produkty níže:**
- **Frekvenční mytí: IG 275 - ředění 3-5% s vodou**
- **Mytí a odmašťování mastných a zaolejovaných ploch: IG 255 - ředění 1:5-20-50 s vodou**
- **Mytí a odstraňování minerálních usazenin: IG 310 - ředění 1:5-30 s vodou**

UPOZORNĚNÍ: Vzhledem k široké škále podkladů doporučujeme vždy provedení předběžné zkoušky. Tím také budete moci předem určit dobu působení v závislosti na požadované síle ochrany. **Proto je nutné vždy provést test na malé ploše!**

Balení: 1kg, 5kg, 30kg

WWW.IMPAGUARD.CZ