

**PREVENTIVNÍ PROTISKLUZOVÁ OCHRANA  
S KLASIFIKACÍ R10 IV. TŘÍDY ODOLNOSTI  
OPOTŘEBENÍ A S KLASIFIKACÍ C >24°  
PRO DLAŽDICE, ŽULU, KERAMIKU, KAMENINU,  
GLAZURU, BARVY, ATD.  
SPLŇUJE NORMY DIN 51 097, ČSN EN 134 51-1,  
ČSN P CEN/TS 16165, DIN 51130,  
ČSN 72 5191 A EN ISO 10545-7  
ATESTY TZUS  
ŽIVOTNOST 15 LET**

**IG 994** je protiskluzová ochrana s klasifikací **R10 IV.třídy odolnosti opotřebení a klasifikací >24°C** kluzkých ploch jako jsou dlaždice, žula, kamenina, keramika, glazura, různé barvené povrchy, atd. Na povrchu dochází k vytvoření odolné protiskluzové vrstvy s dlouhodobou účinností.

Ochranná vrstva je okem neviditelná, nemění tudíž vzhled povrchu. Poskytuje vynikající prevenci proti uklouznutí v důsledku vody či oleje na povrchu. **Poskytuje jednoduché, nízkonákladové a nízkoúdržbové řešení bezpečnosti na kluzkých plochách.** Výhodou je možná aplikace téměř za provozu, bez složitých stavebních úprav. Produkt lze použít na minerální podklady dle **P CEN/TS 16165 a ČSN 74 4505 Podlahy** – podlahy všech bytových a nebytových ploch, včetně pasáží a krytých průchodů, kde je riziko uklouznutí. **Dle DIN 51130 a ČSN 72 5191 jsou aplikace možné ve třídě R10** - ve skladech, v kuchyních, sanitárních místnostech, kavárnách, čajovnách, prostorech pokladen, místnostech se sociálním zařízením, sádrovnách, atd. **a ve třídě R9** - pro prostory pro přestávky, zákaznické prostory, masážní prostory, kadeřnické salony, mandlovny, žehlírny, atd.

**IG 994 splňuje normy dle DIN 51097 >24° C a ČSN EN 13451-1 >24° sk. zatř. 24°** zvyšující a obnovující účinek stávajících protiskluzových dlaždic, kde zvyšujeme účinnost na C – je **vhodný tedy pro suché a mokré povrchy, po kterých se chodí bosou nohou.**

Ideální pro použití ve vstupních halách, koupelnách, toaletách, kuchyních, na schodištích, v bazénech, ve školách, zdravotnictví, domovech důchodců, v potravinářském průmyslu, veřejných budovách, atd. Dále je produkt vhodný k ošetření chodníků, pěších zón, stanic MHD, nástupišť.

Další oblast použití je v průmyslu s protiskluzovou ochranou proti oleji a jiným kluzkým kapalinám. Lze použít k ošetření povrchů starších i nových.

- **Dlouhodobá vynikající protiskluzová ochrana**
- **Vynikající prevence proti uklouznutí a následným nehodám**
- **Žádné složité stavební úpravy, za 60 minut obnovení provozu**
- **Snadná aplikace**

HF SERVIS s.r.o.  
330 33 Plešnice 25

Město Touškov

Tel.: +420 377 279 255

impaguard@hfservis.cz

[www.impaguard.cz](http://www.impaguard.cz)

**HF SERVIS**

## **Důležité informace k aplikacím:**

Doba aplikace se liší v závislosti na povaze a druhu podkladu.

Produkt musí být ošetřen celý povrch. Pokud se produkt odpaří před koncem požadované reakční doby (např. vysoká teplota), je nutné doplnit nový produkt.

### **Průměrná doba reakce**

- **Sanitární povrch: 10 až 45 minut**
- **Dlažby - obklady: 10 až 45 minut**
- **Kámen - minerály: 10 až 60 minut**

V případě povrchu z dlaždic s vysokou vitrifikací může být doba expozice prodloužena nebo je potřeba aplikaci opakovat (**vždy provést test!**). Na citlivém povrchu z leštěné žuly nebo mramoru může produkt způsobit změnu povrchu v důsledku chemické krystalizace. **Vždy provést test!**

Pokud protiskluzová vrstva není dostatečná, opakujte postup aplikace. Doba působení je závislá na charakteru, typu podkladu a okolní teplotě. Nedoporučujeme aplikovat při teplotě vzduchu a materiálu pod +5 ° C, nejlépe od +10 do 25°C.

### **Spotřeba produktu se pohybuje v závislosti na povrchu a jeho pórovitosti**

- **Průměrná spotřeba:** 1 litr výrobku/10-20 m<sup>2</sup>
- **Po důkladném opláchnutí je povrch deaktivován a může být ihned uveden do provozu.**

### **Pro následnou údržbu ploch je NUTNO použít čisticích prostředků**

- **Frekvenční mytí:** Impaguard 390 - ředění 1:30-60 s vodou
- **Mytí a odmašťování mastných a zolejovaných ploch:** IG 255 - ředění 1:5-20-50 s vodou
- **Mytí a odstraňování minerálních usazenin:** Impaguard 390 - 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 protiskluzové ochrany. Ujistěte se, že povrch je po celou dobu aplikace mokrá **/nesmí vyschnout/**.

U některých lesklých ploch může chemicky dojít ke změně lesku. V tomto případě musíte produkt naředit vodou nebo snížit dobu působení (doporučujeme ředění). Na některých kamenech nebo minerálních površích se může na povrchu objevit suchý povlak (tvorba komplexních solí, expozice krystalů na povrchu, atd). Proto je nutné vždy provést test na malé ploše!

**Nepoužívejte na horké povrchy nebo povrchy vystavené slunci! Chraňte před mrazem!**

| Počet vrstev | Spotřeba                | Barva                | Báze | Aplikační doba | Ph  | Hustota |
|--------------|-------------------------|----------------------|------|----------------|-----|---------|
| 1            | 10-20 m <sup>2</sup> /l | Čirá až světle žlutá | Voda | 30-60 min.     | 2,2 | 1,18    |

## **Aplikace:**

**I. Očištění a odmaštění** – dle povrchu a druhu mastného znečištění použijte produkt IG 255 v koncentraci 1:3-20 s čistou teplou vodou. Povrch vyčistěte 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 a mastnějším znečištění můžete zvolit jiný poměr ředění nebo použít neředěný koncentrát.

**II. Očištění a odmaštění minerálních usazenin** – pokud jsou na povrchu minerální usazeniny, skvrny, „sanytr“, vodní rez a další, použijte produkt Horewell Odstraňovač vodního kamene, nechte působit a opláchněte, nejlépe tlakovou vodou. **Produkt nesmí zaschnout!**

**III. Aplikace protiskluzu IG 994** – produkt naneste tlakovou nádobkou a pomocí padu nebo mopu rovnoměrně rozetřete. Produkt po celou dobu aplikace nesmí zaschnout, v případě potřeby roztok produktu naneste znovu. Doba působení může být několik minut (klasická dlažba – většina případů) až 1,5 hodiny (italský vysoce leštěný mramor nebo čedičové dlažby). Testem dlaní nebo papírovým ubrouskem v průběhu působení zjišťujte stav kluznosti. Po dosažení protiskluzného efektu důkladně opláchněte, nejlépe tlakovou vodou, na povrchu nesmí zůstat zbytky produktu IG 994. Aplikace může snížit lesklost povrchu.

**Reakční doba určuje sílu produktu a účinnost vrstvy.**

**Vzhledem k široké škále povrchů proveďte před vlastní aplikací TEST na slučitelnost povrchové úpravy.**

**Balení:** 1l, 5l, 20l a 200l

**[WWW.IMPAGUARD.CZ](http://WWW.IMPAGUARD.CZ)**

HF SERVIS s.r.o.  
330 33 Plešnice 25

Město Touškov

Tel.: +420 377 279 255

[impaguard@hfservis.cz](mailto:impaguard@hfservis.cz)

[www.impaguard.cz](http://www.impaguard.cz)

**HF SERVIS**