



Technický list výrobku

Jaroslav Stráňavský M.M. systém, 976 34 Tajov 242
tel. 0903423582, www.isokor.com
info@isokor.com

25.08.2012

IsoKor® glass

Oblast použití

IsoKor® glass je bezbarvý, vodu odpuzující nelepivý nátěr, vysoce odolný vůči UV-záření a pH, vhodný na všechny typy skla a glazurované keramiky. Byl vyvinut na základě nanotechnologií a zajišťuje vysoce trvanlivou ochranu skla a keramiky před špínou a znečištěním. Jeho speciální složení zvyšuje samočisticí efekt, snižuje intervaly čištění pro sklo a glazované keramické povrchy.

Charakteristika

- Ošetřený povrch nabývá hydrofobní vlastnosti,
- Snižuje přilnavost špíny a ptačího trusu na povrch,
- Chrání povrch před řasami, plísněmi a jinými mikroorganismy,
- Zabraňuje destrukci skleněných povrchů vlivem solí,
- Má samočisticí efekt při každém dešti na vnějších površích,
- Eliminuje používání čisticích prostředků, je vysoce ekonomický,
- Omezuje přimrzání vody na ošetřený povrch,
- Zvyšuje účinnost fotovoltaických článků v zimních měsících až o 12%,
- Efekt se zachovává více než 4 roky,
- Odolný vůči UV-záření.

Technické údaje

Složení: ethanol, isopropanol, alkany, aditiva

Konzistence: čirý bezbarvý roztok s obsahem pevných částic, proto je třeba před použitím jej dokonale rozmíchat (protřepat cca 10 sec.)

Specifická hmotnost: **790 - 800 g / cm³**

Čisticí prostředky: isopropanol, aceton do 5 min. po znečištění

Nanášení: stříkáním ručním rozprašovačem, u větších ploch nízkotlakou pistolí (tlak 2 - 10 bar)

Spotřeba: 10-15 ml / m² v závislosti na druhu podkladu

Balení

- Láhev o objemu 40 ml s rozprašovačem
- Příp. dle požadavků zákazníka

Skladování

Skladovat jen v obalech z HDPE nebo skla.

Teplota skladování: skladovat při teplotách - 5 ° C až +35 ° C.

Doba skladování: neomezená v dobře uzavřených obalech, přípravek nesmí

přijít do kontaktu s vodou nebo vlhkostí.

Pracovní postup

Ošetřovaný povrch musí být před nanesením přípravku Isokor glass čistý, suchý a odmaštěný. Přípravek nastříkejte na ošetřovaný povrch a rozetřete suchým měkkým hadrem (papírovou utěrkou nebo bavlněným hadříkem) tak, aby byl rozetřený po celé ploše. Jakmile se začne rozpouštědlo z přípravku odpařovat, povrch začne být na vzhled jako kdyby mastný, protože se na něj začínají vázat nanočástice účinných složek přípravku. Přípravek nechte po rozetření působit na povrch cca 1 - 5 min. (V závislosti na teplotě - čím vyšší teplota, tím kratší čas, ale minimální čas je 1 min.). Přebytečný materiál se otře čistým suchým hadrem a po uvedeném čase se povrch přeleští měkkým hadrem, dokud nezůstane čirý. Pokud se nechá přípravek rozetřený na povrchu delší dobu, pak je trochu těžší ho vyleštit. V takovém případě naneste na hadr trochu přípravku a pomocí takto navlhčeného hadříku povrch vyleštíte. Hydrofobní vlastnosti nabývá ošetřený povrch okamžitě po ošetření. Během aplikace musí být venkovní teplota a teplota povrchu v rozmezí -25°C až $+70^{\circ}\text{C}$. Ošetřovaný povrch nesmí přijít před a během aplikace do kontaktu s vodou, ošetření se nesmí provádět v dešti.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při práci s výrobkem dodržujte běžná bezpečnostní opatření jako při práci s chemickými přípravky. Obsahuje lehce zápalné látky. Páry mohou způsobit ospalost a závratě. Při použití výrobku v interiérech zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření. V případě spolknutí nevyvolávejte zvracení, ale Užijte větší množství vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Uchovávejte mimo dosah dětí. Recyklujte pouze prázdné obaly.

Pozn. - Instrukce a informace, které jsou součástí Technického listu výrobku, jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet. Upozornění: Skladovatelnost udává dobu, po kterou výrobce ručí za plnou funkčnost výrobku, v případě dodržení podmínek skladování. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny.

