

Technologický list

INNENSILIKAT P455

silikátová vnitřní barva



POPIS PRODUKTU

Možnosti použití:

Matná interiérová barva na bázi silikátů dle DIN 18 363. Pro všechny minerální podklady, např. vápenné a vápenocementové omítky, pískovcové zdivo a staré, nosné silikátové nátěry. Na nátěry kompletních objektů, nových i historických budov a v oblasti památkové péče. Lze použít i jako finální nátěr na sklovláknité tapety. Tento nátěr je v INSTITUT FÜR UMWELT UND GESUNDHE testován jako "vhodný pro alergiky".

Vlastnosti nátěru:

- vysoce paropropustný
- omyvatelný
- s velmi dobrou kryvostí
- lehce zpracovatelný
- obsahuje minimum emisí, neobsahuje rozpouštědla a změkčovadla
- neobsahuje konzervační látky
- díky zvýšené alkalitě účinkuje proti napadení plísněmi
- pro vnitřní použití

Klasifikace dle DIN EN 13 300:

odolnost proti otěru za mokra: třída 3 (odpovídá "omyvatelnosti" dle DIN 53778)
krycí schopnost: třída 2 při cca 7 m²/kg
stupeň lesku: mat
max. velikost zrna: jemné (cca 100 μm)

Barevný odstín:

bílý

Hustota:

1,59 g/cm³

Pojivová báze:

Draselné vodní sklo stabilizované polymerovou disperzí

Pigmentová báze:

titandioxid a plniva

Možnosti tónování:

pomocí tónovacího systému Meffert Color.

Upozornění:

- K výrobě produktu se používá přírodních plnidel a granulátů, což může ovlivnit kolísání barevných tónů. Proto je třeba pracovat na uzavřených plochách pouze s materiálem stejné šarže. V případě použití více šarží je doporučujeme předem vzájemně smíchat.
- U tónovaných materiálů může být v závislosti na barevném odstínu a intenzitě mechanického zatížení viditelný mírný otěr pigmentu. Toto je typické pro tónované produkty a nejedná se o vadu kvality.

Technologický list

- Reklamace barevného odstínu celoplošně aplikovaného materiálu, bez předchozího reklamování zkušební aplikace malé plochy, nelze uznat.

ZPRACOVÁNÍ

Podklad:

nevhodné jsou podklady s výkvěty solí, akrylátové disperzní nátěry, lakované podklady, tapety z umělé hmoty, dřevo, podklady obsahující sádro a podklady ošetřené akrylátovými penetracemi. Sádrokartony, sádrové povrchy (např. ozdoby, odlitky, atd.), příp. neminerální plochy je nutné ošetřit přípravkem ProfiTec Unigrund P825. Natíraný podklad musí být pevný, nosný a suchý (max. 5,5 obj. % vlhkosti). Savé podklady před nátěrem barvou ošetřit penetračním nátěrem ProfiTec Silikat-Konzentrat P460 ve vhodném ředění vodou. Kombinované podklady nejprve sjednotit materiálem ProfiTec Unigrund P825. Plochy napadené plísní důkladně očistit (kontaktujte technický servis Meffert ČR)

Způsob nanášení:

štetkou, válečkem nebo nástřikem

nástřik	úhel nástřiku	tryska	tlak
airless	50°	0,018 – 0,026"	150-180 bar
vysokotlaký		2 mm	3 bar

Postup nanášení:

Nanáší se obvykle jeden dostatečný a rovnoměrný neředěný nátěr nebo zředěný max. 5% přípravkem ProfiTec Silikat-Konzentrat P460 smíchaným 1:1 s vodou. Na kontrastní plochy je potřeba aplikovat nejprve základní nátěr zředěný max. 10% přípravkem ProfiTec Silikat-Konzentrat P460 smíchaným 1:1 s vodou. Pokud je materiál příliš naředěn, ztrácí své užité vlastnosti (kryvost, odolnost, barevný odstín).

Upozornění:

Silikátové barvy chemicky reagují s natíraným podkladem, proto je zapotřebí jeho dokonalá příprava a dodržení všech technologických postupů a klimatických podmínek. Nedodržení technologických požadavků se může projevit m.j. vznikem barevné nerovnoměrnosti povrchu zejména u tónovaných nátěrů.

Aplikaci provádět na ucelených plochách bez přerušení, metodou mokrá do mokré, bez napojování do zaschlého nátěru. Nekombinovat různé technologie nanášení. Při lokálních opravách povrchu musí být použit materiál stejné konzistence, stejné šarže a musí být aplikován stejným způsobem. I tak mohou být, v závislosti na podmínkách, provedené opravy více či méně patrné. Tento stav je nevyhnutelný (viz. BFS Merkblatt č. 25).

Zvláštní upozornění: Okolí nátěru zakrýt, obzvláště sklo, keramiku, přírodní kameny, kovy, lakované části. Potřísněné plochy okamžitě omýt velkým množstvím vody - nebezpečí naleptání. P455 reaguje alkalicky a napadá hliník, zinek a sklo.

Teplota při zpracování:

při vyšší teplotě než +8°C jak vzduchu, tak i podkladu

Doba schnutí

při +20°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu:

možnost přetírat po: cca 4 – 6 hod.

odolný po: cca 4 dnech

Při nižších teplotách nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje.

Technologický list

Vydatnost*:	cca 7 m ² /l jedním nátěrem *Spotřeba je závislá na vlastnostech podkladu a způsobu nanášení. Pro přesnou kalkulaci doporučujeme provést zkušební nátěr.
Ředění:	max. 10% přípravkem ProfiTec Silikat-Konzentrat P460 smíchaným 1:1 s vodou
Čištění nástrojů:	ihned po použití vodou

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

viz aktuální Bezpečnostní list produktu na vyžádání nebo na www.profitec.cz.

OSTATNÍ INFORMACE

Velikosti balení:	5,00 l – 12,50 l
Skladování:	v suchu a chladu, chránit před mrazem. Obaly po otevření důkladně uzavřít. Výrobek si uchovává své užité vlastnosti v původním neotevřeném obalu minimálně do data uvedeného na obalu.
Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku	Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy. Zaschlé zbytky materiálu můžete likvidovat v rámci komunálního odpadu, tekuté zbytky materiálu likvidujte na základě dohody s místním podnikem zodpovědným za likvidaci odpadu.
Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad	080112 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11
Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů	150102 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly
Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů	Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci. Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

9. 3. 2022

Technické údaje uvedené v tomto listu se opírají o nejnovější technický stav a naše zkušenosti. S ohledem na možnou různorodost podkladů a podmínek daného objektu však není kupující, aplikátor či uživatel zbaven své povinnosti odborně a řemeslně správně vyzkoušet a použít naše výrobky pouze na vlastní odpovědnost a zároveň vhodným způsobem, např. aplikací malé zkušební plochy, ověřit, zda jsou vhodné k plánovanému způsobu aplikace a účelu použití za daných podmínek a na daném objektu. Z uvedených údajů proto nelze vyvozovat žádná práva a záruky a nelze ani převzít záruku za výsledek Vašeho zpracování našich výrobků.

Vydáním nového technického listu ztrácí všechny jeho předchozí verze platnost.

Pro další informace kontaktujte: meffert@meffert.cz, nebo bezplatnou poradenskou linku 800 156 612.

Dodavatel: Meffert ČR spol. s r. o., Do Čertous 2627/9, hala J, 193 00 Praha – Horní Počernice,

tel: 326 375 830, e-mail: meffert@meffert.cz, www.meffert.cz.