

Technologický list

BIO-INNENSILIKAT P457 BIO silikátová vnitřní barva



OPIS PRODUKTU

Možnosti použití:

Vysoce kvalitní, matná barva na silikátové bázi dle DIN 18 363. Na všechny nenatřené minerální podklady, např. omítky, vápencopískovcové zdivo a na starší, dobře držící silikátové nátěry. Použití v domácnostech, kostelech, otevřených budovách i na historické objekty.

Vlastnosti:

Tento nátěr je v INSTITUT FÜR UMWELT UND GESUNDHE testován jako

- "vhodný pro alergiky".
- odolná proti oděru
- velmi dobře kryjící
- optimální zpracovatelnost
- vysoce paropropustná
- neobsahuje rozpouštědla a změkčovadla
- neobsahuje konzervační látky
- díky zvýšené alkalitě předchází vzniku plísní
- není hořlavá
- pro vnitřní použití

Klasifikace dle DIN EN 13 300:

odolnost proti otěru za mokra: třída 2 (odpovídá "omyvatelnosti" dle DIN 53778)
krycí schopnost: třída 1 při cca 7 m²/kg
stupeň lesku: mat
max. velikost zrna: jemné (cca 100 μm)

Hustota:

1,58 g/cm³

Pojivová báze:

draselné vodní sklo se speciální polymerovou disperzí

Pigmentová báze:

titandioxid a plnidla

Obsah látek:

draselné vodní sklo, modifikační akrylátová disperze, titandioxid, uhlíčan vápenitý, křída, voda a přísady

Možnosti tónování:

pomocí 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.

Technologický list

- U tónovaných materiálů může být v závislosti na barevném odstínu a intenzitě mechanického zatížení viditelný mírný ořez pigmentu. Toto je typické pro tónované produkty a nejedná se o vadu kvality.
- 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 sádku a podklady ošetřené akrylátovými penetracemi. Sádkokarton, sádkové 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 | tryska | tlak |
|-------------|------|--------------|-------------|
| airless | 50° | 0,018-0,026" | 150-180 bar |
| vysokotlaký | 50° | 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. Při silném větru pracovat za pomoci zaplachtovaného lešení. Barva reaguje alkalicky a napadá hliník, zinek a sklo.

Teplota při zpracování:

při vyšší teplotě než +8°C jak vzduchu, tak i podkladu – během zpracování i během schnutí

Technologický list

| | |
|---|--|
| Doba schnutí při +20°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu: | <i>možnost přetírat po:</i> 4 – 6 hod. <i>plně odolná po:</i> 4 dnech Při nižších teplotách nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje. |
| 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.

GISCODE: BSW40

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, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Plastové obaly |

Technologický list

**Vhodné metody
odstraňování látky nebo
přípravku a znečištěných
obalů**

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdňené 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 vyprázdňené obaly mohou být předány k recyklaci.

30. 3. 2023

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.