

Technologický list

FASSADENSILIKAT P451 Silikátová fasádní barva



POPIS PRODUKTU

Možnosti použití:

Vysoce kvalitní matná silikátová minerální barva s organickými stabilizátory dle DIN 18 363, na bázi draselného vodního skla. Barva vhodná k aplikaci na minerální podklady, na pevné přírodní kameny bez výkvětu, na vápenopísčité kamenivo, na zdivo. Je vhodná k renovaci starých pevných minerálních a silikátových nátěrů. Ideální nátěr pro historické objekty, i novou výstavbu.

Vlastnosti:

- dobrá krycí schopnost
- jednoduchá aplikace
- vysoká paropropustnost, difuzní pro CO₂
- vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům a vlivům agresivního prostředí, dlouhá životnost
- pro vnější i vnitřní použití

Vlastnosti dle DIN EN 1062-1:

- paropropustnost dle DIN EN 1062-1: V1 – vysoká, Sd < 0,03 (m)
- nasákavost: $w \leq 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ – klasifikace: střední W₂

Hustota:

Cca 1,5 g/cm³

Pojivová báze:

materiál na bázi vodního roztoku křemičitanu draselného (draselné vodní sklo) s organickými stabilizátory (max. do 5 %).

Možnosti tónování:

výhradně pomocí pigmentových koncentrátů – systém Meffert Color Mix, nebo silikátovými tónovacími barvami.

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

Technologický list

ZPRACOVÁNÍ

Podklad:

nehodné jsou podklady s výkvěty solí, akrylátové disperzní nátěry, lakované podklady, tapety z umělé hmoty, dřevo, podklady obsahující sádku a podklady ošetřené akrylátovými penetracemi. Sádkokartony, 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 houbami, řasami, či plísní důkladně očistit (kontaktujte technický servis Meffert ČR)

Způsob nanášení:

válečkem nebo štětkou

Postup nanášení:

Silikátové barvy chemicky reagují s natíraným podkladem, proto je zapotřebí jeho dokonalá příprava a sjednocení, i dodržení všech technologických postupů a klimatických podmínek. Nedodržení technologických požadavků se může projevit m.j. vznikem barevné nerovnoměrnosti povrchu zejména u tónovaných nátěrů. Na silně kontrastní podklady bez zvýšené vlhkosti lze nejprve použít podkladový nátěr ProfiTec P818 Grundierfarbe WP.

Materiál důkladně promíchat, zejména v rozích kolem přechodu dna ke stěnám plastového obalu. 1. nátěr lze ředit do 10 % přípravkem ProfiTec Silikat-Konzentrat P460 smíchaným 1:1 s vodou, následné 1 - 2 nátěry se aplikují po dokonalém zaschnutí (min. po 12 hod.) předchozích vrstev ideálně bez ředění. 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. P451 reaguje alkalicky a napadá hliník, zinek a sklo.

Teplota při zpracování:

Nezpracovávat při teplotách pod + 8°C, při velmi suchém počasí, při přímém slunečním svitu, při dešti, při extrémně vysoké vlhkosti vzduchu (mlhy) nebo při silném větru.

Doba schnutí

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

možnost přetírat po: 12 hod.

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

Vydatnost*:

cca 6 m²/l jedním nátěrem

*Spotřeba je závislá na vlastnostech podkladu a způsobu nanášení. Pro přesnou kalkulaci doporučujeme provést zkušební nátěr.

Ředění:

do 10%; přípravkem ProfiTec Silikat-Konzentrat P460 smíchaným 1:1 s vodou

Čištění nástrojů:

ihned po použití vodou, nástroje během přestávek v práci nechat ponořené v barvě nebo vodě

Technologický list

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.