

TECHNICKÝ LIST

TIKKURILA FINNGARD SILICONE PROTECT

Silikonová barva pro fasády

POPIS VÝROBKU

Vodou ředitelná, silikonová barva pro fasády. Pro použití na tradičních vápenocementových a cementových omítkách, tenké vrstvě polymery na minerální omítky, akrylátové a betonové povrchy. Může se použít na renovaci disperzních a minerálních (silikátových) povrchů.

PŘÍKLADY POUŽITÍ

Doporučuje se zejména na renovaci zateplovacích systémů z expandovaného polystyrenu a minerální vlny. Produkt je vhodný pro použití uvnitř budov v prostorách, které nejsou určeny k trvalému lidský pobyt (například: garáže, sklepy, sklady atd.).

VÝHODY A VLASTNOSTI



- Vytváří hydrofobní povrch s normovanou absorpcí vody, zajišťující vysokou trvanlivost.
- Paropropustný-umožňuje odvod vlhkosti ze stěny.
- Povrch vysoce odolný proti houbám, plísním a řasám.
- Odolný vůči nečistotám.
- K dispozici v široké škále barev podle vzorníku Tikkurila Facade 760.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Fyzikální vlastnosti podle normy PN-EN 1062-1 (2005):

Technické parametry	Označení podle normy	Výsledek
Zrcadlový lesk G	PN-EN ISO 2813:2001P	G3 matný
Tloušťka nátěru E μm	PN-EN 1062-1:2005P	E2 $50 < E2 \leq 100$
Kategorie velikost zrna S μm	PN-EN ISO 1524:2013:06E	S1 malý
Součinitel prostupu páry / paropropustnost V g/(m ² xd)	PN-EN ISO 7783:2012	V2 středný
Propustnost pro vodu / absorpce vody W/kg (m ² xh ^{0,5})	PN-EN 1062-3:2008P	W3 malý
Oxid uhličitý propustnost C g/(m ² xd)	PN-EN 1062-6:2003P	C ₀

Ostatní technické údaje:

Technické parametry	Označení podle normy	Výsledek
Hustota	PN-EN ISO 2811-1:2016-04	cca. 1,5 kg/l
Obsah pevných látek	PN-EN ISO 3251:2008P	cca. 60%
Přilnavost odlupování, tuhé systémy bez pohybu	PN-EN 1542:2000	$\geq 1,0$ (0,7) ^p

Výsledky studie jsou průměrné hodnoty. Použité přírodní látky mohou mít mírný vliv na skutečných hodnot v tabulce. Kvalita a vlastnosti výrobku jsou zachovány.

BAREVNÉ ODSŤINY	Báze AP a C. Barvy z Tikkurila "Facade" vzorníku 760 a vybrané barvy z NCS a RAL. Doporučuje se provést test příslušné vzorky barvy na ploše. 1-2 m ² . Při výběru barev pro fasády, zejména pro ty vystavené intenzivnímu slunečnímu záření, kterým se může výrazně ohřívat povrch. Doporučujeme použití barvy s vyšší odrazivostí. Doporučujeme používat barvy z klasické barevné palety s faktorem odrazu světla vyšším než 40%. Hodnoty odrazivosti světla jsou uvedeny v Tikkurila "Facade" vzorníku 760.
VYDATNOST	6-9 m ² /l na jednu vrstvu v závislosti na savosti, struktury podkladu, způsobu aplikace a použitého malířského nástroje. Zkuste pro určení vydatnosti pro daný substrát. Udělejte zkušební nátěr za účelem stanovení pokrytí podkladu.
DOBA SCHNUTÍ (Při 23±2°C a relativní vlhkosti vzduchu 50±5%)	Suchý po 3 hodinách. Interval mezi aplikací následných nátěrů musí být nejméně 12 hodin. Při nižší teplotě a vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí mezi aplikací dalších vrstev může prodloužit. Doba schnutí a přetírání závisí na tloušťce filmu, teplotě, relativní vlhkosti během natírání.
EU VOC 2004/42/EC [limitní hodnota]	Kat. A/c. Přípustný obsah VOC od 2010 do 40 g/l. Tento produkt obsahuje méně než

TECHNICKÝ LIST

TIKKURILA FINNGARD SILICONE PROTECT

Silikonová barva pro fasády

Kat. A/c 40 g/l (2010)]	40 g/l VOC.
ŘEDIDLO	Voda
ŘEDĚNÍ	Barvu ředte vodou max. až do 5% s vodou.
ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ	Nářadí před čištěním důkladně otřete, aby se odstranil přebytečný produkt. Ihned po práci nářadí očistěte s vodou.
APLIKAČNÍ METODY	Štětcem, válečkem nebo stříkáním.
PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ	Přeprava a skladování v dobře uzavřených obalech, které chrání před působením povětrnostních podmínek. Skladovací a přepravní teplota musí být v rozmezí +5°C do +25°C. Chraňte před mrazem a přímým slunečním zářením. Ihned po použití obal dobře uzavřete.
BALENÍ	0,9l; 2,7 l; 9 l.
DOBA POUŽITELNOSTI	3 roky od data výroby uvedeného obalu.

NÁVOD K POUŽITÍ:

ATMOSFÉRIKÉ PODMÍNKY BĚHEM A PO APLIKACI: Všechny povrchy určené k natírání musí být suché. Během aplikace musí být teplota vzduchu od +5°C do +25°C a relativní vlhkost vzduchu nižší než 80%. Vyhněte se přímému slunečnímu záření, dešti a mrazu. Natřený povrch chraňte před deštěm po dobu min. 48 hodin - optimální teplota a vlhkost (+20°C, relativní vlhkost nižší než 55%). Tento interval se za podmínek zvýšené vlhkosti nebo nižší teploty vzduchu a půdy může prodloužit.

PŘÍPRAVA POVRCHU:

Podklad musí být vyrovnaný, suchý a čistý. Vlhkost natřených podkladů by neměla překročit 4%. Produkty lze aplikovat min. 16 hodin po aplikaci s Tikkurila Finngard Uni Primer. Výrobek je prodáván připraven k použití a před použitím vyžaduje důkladné promíchání. V případě potřeby ředte s vodou až do max. 5%. Aplikujte dvě vrstvy v min. 12 hodinových intervalech. Aby zabránili vzniku skvrn a odbarvení, aplikujte barvu nepřetržitě. Technologické přestávky naplánujte na okrajích stěn. Zabezpečte dostatečné množství barvy z jedné výrobní šarže. Barva z různých dávek by měla být před použitím promíchat. Nepoužívejte na vápenné nátěry.

Nenatírané povrchy: Nové cementové omítky a betonové podklady mohou být natřeny po 4 týdnech zrání. Očistěte povrchy od uvolňujících se částic, prachu, nečistot, mastných skvrn a zvětvávání (solné krystaly). Odstraňte řasy, lišejníky a plísň pomocí Tikkurila Homeenpoistotabletti nebo Biowash Cleaner podle pokynů jejich použití. Fasádu promyjte s vodou pod vysokým tlakem. Nerovnosti a praskliny vyhladte maltou se složením podobným originálu. Povrch připravte s Tikkurila Finngard Uni Primer.

Předtím natřené povrchy: Odstraňte odlupující se částičky starého nátěru, bruste barvu, odstraňte mastnotu, nečistoty, skvrny a zvětralé (solné krystaly) z povrchu. Odstraňte řasy, lišejníky a plísň pomocí Tikkurila Homeenpoistotabletti nebo Biowash Cleaner podle pokynů jejich použití. Fasádu promyjte s vodou pod vysokým tlakem. Odstraňte křídující se substrát (např. Tryskáním). Nerovnosti a praskliny vyhladte maltou se složením podobným originálu. Povrch připravte s Tikkurila Finngard Uni Primer. Před rekonstrukcí starých nátěrů je třeba provést zkušební aplikaci, na jejímž základě posoudíme přilnavost nového nátěru na natřené plochy, například křížovým nátěrem, který nám umožní vyhodnocení vzhledu a barvy nátěru. Pozitivní výsledek určuje použití produktu.

POZNÁMKA:

Podmínkou trvanlivosti natírané vrstvy je provádět v souladu s výrobními technikami takové prvky, jako min. horizontální a vertikální izolace budov, zpracování kovů, okapů a další.

V tomto technickém listu je nemožné popsat všechny aspekty použití výrobku. V případech, které nejsou popsány výše, obraťte se na technologického konzultanta. Rádi vám budeme poskytovat podrobnější informace týkající se určitého objektu.

UPOZORNĚNÍ A DOPORUČENÍ: Uplatňujte systém: základní nátěr + fasádní barva značky Tikkurila. Nepoužívejte na vodorovné plochy vystavené přímému působení povětrnostních podmínek: déšť, sníh. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za špatnou kvalitu povlaku v případě, kdy jsou výše uvedené pokyny nedodržené. Doporučuje se používat Anza nástroje pro malování.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Prázdné obaly a balení obsahující zbytky barev odevzdejte firmě mající oprávnění pro nakládání s příslušným druhem odpadu. EWC kód pro kapalný odpad je: 08 01 11 (odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky) nebezpečný odpad. Nebo: 08 01 12 (odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11) ostatní odpad. Prázdné obaly je třeba recyklovat nebo likvidovat v souladu s místními předpisy zařazenými jako nebezpečný odpad.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Škodlivý pro vodní živočichy s dlouhodobými účinky. Obsahuje reakční hmotnost: Obsahuje reakční hmotnost: 5-chlor-2-methyl-4-izotiazolín-3-onu [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EC č. (BIT), 2-methyl-2H-isothiazol-3 (2H) -ON (3: 3-onu (MIT) a 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-onu (DCOIT). Může vyvolat alergickou reakci. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Tato barva obsahuje biocidní přípravek na ochranu suchého filmu. obsahuje 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT) a 3-jód-2propinylbutylkarbamát (IPBC) . Tento výrobek obsahuje biocidní přípravek pro uchování výrobku během skladování.

TECHNICKÝ LIST

TIKKURILA FINNGARD SILICONE PROTECT

Silikonová barva pro fasády

obsahuje reakční hmotnost: 5-chlor-2-methyl-4-izotiazolín-3-onu [EC č. 247-500-7] a 2-methyl-2H-izothiazol-3-on (MIT) a 1,2-benzizotiazol-3 (2H) jeden (BIT). Při natírání používejte vhodné pracovní oblečení a ochranné rukavice. Bližší informace o nebezpečných vlivech a ochraně proti nim jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list je k dispozici na požádání klienta.

Výrobce: Tikkurila Polska S.A. ul. Ignacego Mościckiego 23, 39-200 Debica, Polsko, Tel. +48 146 805 600, Fax. +48 146 805 601, www.tikkurila.pl

Výše uvedené údaje nemusí být kompletní, jsou však založeny na laboratorních testech a praktických zkušenostech a jsou uvedeny podle našeho nejlepšího vědomí. Kvalita výrobku je zajištěna naším provozním systémem, na základě požadavků norem ISO 9001 a ISO 14001. Jako výrobce nemůžeme kontrolovat podmínky, za kterých je výrobek použit a celou řadu faktorů, které mají vliv na použití a aplikaci výrobku. Výrobce se zřídka odpovídá za škody způsobené používáním výrobku v rozporu s našimi pokyny nebo pro nevhodné účely. Výrobce si vyhrazuje právo na změny výše uvedených informací jednostranně bez předchozího upozornění. Výrobek je určen pouze pro profesionální použití a může být použit pouze odborníky, kteří mají dostatečné znalosti a odborné znalosti o správném používání výrobku. Výše uvedené informace jsou pouze doporučeními. Ve smyslu příslušných zákonů a v povoleném rozsahu nebereme odpovědnost za podmínky, za kterých je produkt používán. V případě, že máte v úmyslu použít výrobek pro jakýkoli jiný účel, než je doporučeno v tomto dokumentu bez předchozího získání našeho písemného potvrzení o vhodnosti pro zamýšlené použití, použití probíhá na vlastní nebezpečí.

TIKKURILA FINNGARD SILICONE PROTECT



18

Tikkurila Polska S.A.
ul. Mościckiego 23
39-200 Dębica, Polska
TIK-PL\1\FSP\2018
EN 1504-2:2004

CZ: Výrobky pro ochranu povrchu - Povrchová úprava
Ovládaní vlhkosti (2.2)
Zvyšující se odpor (8.2)

Paropropustnost, Třída II, 5m $\leq s_D \leq 50$ m
Kapilární absorpce a propustnost do vody $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$
Síla přilnavosti zkouškou tahem $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$