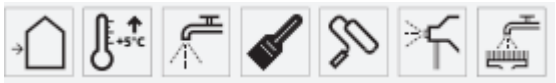
Meffert ČR spol. s r.o.

Technologický list

PROFITEC

SUPERSILICON P409





MIX Base | FA PROTECT | A1 SOLID

POPIS PRODUKTU

Možnosti použití:

Matná hybridní samočistitelná fasádní barva pro vysoce odolné fasádní nátěry na zdivo, minerální, nosné omítky malt skupiny P II a III, beton, vláknocementové desky, nosné matné fasádní barvy a syntetické strukturální omítky. Samočistící efekt je zajištěn unikátní pojivovou kombinací, omezující usazování nečistot na povrchu a jejich současným snadným oplachem srážkovou vodou. S obsahem FA mikrokapslí pro ochranu povrchu před řasami a plísněmi.

Vlastnosti nátěru:

- odolná vůči znečištění, samočistitelná
- vysoká barevná stálost i u výrazných a sytých odstínů
- vysoce paropropustná, nízká nasákavost

Technická data dle DIN EN 1062:

stupeň lesku:	mat	G_3
tloušťka vrstvy po vyschnutí:	>100 a ≤ 200 µm	E_3
max. velikost zrna:	< 100 µm	S_1
paropropustnost:	sd > 0,14 m (vysoká)	V_1
nasákavost vody:	w < 0,1 [kg/(m^2*h^{0,5})] (nízká)	W_3

Díky případnému tónování jsou drobné odlišnosti v technických údajích možné.
Jsou uvedené průměrné hodnoty. Použití přírodních surovin v našich produktech může vést k menším k odchylkám bez ovlivnění vlastností produktu.

Barevný odstín:

bílý, báze 2, báze 3

Hustota:

cca 1,56 g/cm^3

Pojivová báze:

Akrylátová disperze, emulze silikonové pryskyřice

Možnosti tónování:

Možno tónovat pouze pomocí systému Meffert Color Mix s max. 3% tónovacích barev. Intenzivní odstíny lze tónovat pomocí Technologie TSR (Solid Plus System) – viz níže.
Doporučení: Pro kritické barevné tóny ve spektru žlutá, oranžová, červená a částečně zelená, doporučujeme barevný základní nátěr v příslušném odstínu BaseColor.

Barevná stabilita:

Podle listu BSF č. 26: pojivová třída A, skupina 1-3 (podle barevného odstínu). Pro nejlepší možnou barevnou stabilitu v uvedené třídě doporučujeme použít odstíny označené „SOLID“ ze vzorníku VISION 2.0.

Meffert ČR spol. s r.o.

Technologický list

PROFITEC

Intenzivní tónování v systému SOLID PLUS pro zateplovací systémy (ETICS) a nátěry pórobetonu	V systému SOLID PLUS se tónování tmavých odstínů se světlostí (HBW) < 20 může u některých odstínů provádět pomocí speciálních pigmentů TSR (Total Solar Reflectance). Tónování se provádí výhradně na přání a na objednávku a dodané barevné odstíny nelze později změnit (dobarvovat), např. jinou tónovací barvou, tónovacími pastami nebo plnými tóny. Sluneční infračervené paprsky (IR paprsky) pronikají nátěrem, absorbují sluneční záření a tím se povrch zahřívá . Pigmentace TSR pigmenty tedy může snížit ohřev povrchu, což je důležité zejména u zateplovacích systémů a u podkladů s dobrými tepelně-izolačními vlastnostmi. Podklady je nutné vždy speciálně připravit.

ZPRACOVÁNÍ

Podklad:	musí být pevný, čistý, suchý (max. 6 obj.%) a nosný. Nedržící nátěry důkladně odstranit. Volné částice, sprašující a zkřídovatělé povrchy a separační vrstvy odstranit, plochy důkladně očistit. Pevné, nosné, rovnoměrně a lehce savé podklady není nutno penetrovat. Ostatní povrchy nejprve penetrovat hloubkovou penetrací ProfiTec, např. P421 Silicon DuoGrund Na kontrastní podklady použít nejprve podkladový nátěr ProfiTec P818 Grundierfarbe WP. Pro kritické a syté barevné tóny ve spektru žlutá, oranžová, červená a částečně zelená, doporučujeme barevný základní nátěr v příslušném odstínu BaseColor.
Způsob nanášení:	štětkou, válečkem nebo nástřikem airless. **Nástřikem airless:** - metodou OSR - speciální bezvzduchová aplikace se sníženým množstvím rozprašovaného aerosolu. Mezivrstva a finální nátěr - pomocí vhodného airless zařízení a poté ihned standardním fasádním válečkem rovnoměrně rozetřít. Údaje pro nástřik: tryska: úhel 50°, průměr 0,018 - 0,026"; tlak: 120 - 180 barů. Návod na zpracování systémem O.S.R.: vždy aplikujte ze vzdálenosti 30-40 cm od podkladu, aplikujte v cca pravém úhlu k povrchu. Vždy stříkejte s neopotřebovanou tryskou, tím je možno vytvářet přesné okraje. Pokud nástřik vykazuje nadměrné pruhy na okraji, sjednoťte je válečkem. Při nástřiku O.S.R. s nízkým obsahem vytvářeného aerosolu musí být materiál zpracováván neředěný. **Válečkem:** K docílení maximální ochrany povrchu doporučujeme nanést 2 nátěry **ProfiTec Supersilicon P409**. Základní nátěr zředit s max. 10% vody (dle podkladu), finální nátěr nanášet ideálně neředěný, příp. s max. 5% vody. Pokud možno k dosažení správné konzistence (zejména u intenzivních odstínů) použít co nejmenší množství vody. 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.

Meffert ČR spol. s r.o.

Technologický list

PROFITEC

Pokyny ke zpracování:	• Okolí povrchů, které mají být natírány, pečlivě zakryjte (zejména sklo, keramiku, lakované povrchy, kabřinec, přírodní kámen, kov, přírodní materiály nebo lakované dřevo). • Potřísněný povrch okamžitě omyjte čistou vodou. • Před použitím dobře promíchejte. Materiál lze zředit max. do 10% s vodou. Pokud je materiál příliš zředěn, mohou být negativně ovlivněny užitné vlastnosti (např. krycí schopnost, odstín, životnost). • Pokud je podklad napaden řasami nebo houbami, je potřeba ho předem odborně očistit • Mezi jednotlivými vrstvami dodržujte dostatečnou dobu schnutí. • Při nanášení dbejte na rovnoměrné a dostatečné rozetření materiálu, aby měla finální vrstva očekávaný ochranný efekt. • Nezpracovávat na přímém slunci, při dešti, extrémně vysoké vlhkost (mlha) nebo silném větru. V případě potřeby připevněte na lešení síťovou plachtu. Pozor na nebezpečí nočního mrazu.
Upozornění:	• dodržujte pokyny uvedené v tomto technologickém listu; • vzniklý ochranný film minimalizuje nebo zpomaluje růst řas a plísní. Podle současného stavu techniky nelze však zaručit trvalou ochranu proti napadení - viz také odborné letáky, např. leták BFS č. 9; • vzhledem k velkému množství druhů podkladů doporučujeme provést zkušební nátěr na malé ploše; • mechanickým poškozením povrchu může dojít ke vzniku světlejších pruhů, zejména u intenzivních a tmavých odstínů. Tato vlastnost je specifická u všech matných/ pololesklých nátěrů a nemůže být důvodem pro reklamování materiálu; • při aplikaci za nepříznivých klimatických podmínek se mohou působením vlhkosti (déšť, rosa, mlha) na povrchu začít objevovat nažloutlé průhledné, mírně lesklé, ale i matné stopy. U intenzivně tónovaných nátěrů mohou být opticky výraznější. To však nemá vliv na kvalitu a ochrannou funkci nátěru. Během cca 12 měsíců zpravidla vlivem deště tyto stopy zmizí. Pokud je povrch chráněn (např. přesah střechy, nebo dlouhého suchého období a nízkých srážek) mohou na těchto stranách fasády zůstat viditelné stopy. Pak je možné provést dodatečné omytí a čištění pouze po dostatečné čekací době (min. několik měsíců) od nátěru. Při nanášení nátěru za vhodných klimatických podmínek se známky stékání neprojeví. • Při použití přetiratelných tmelů, jako je např. akrylátový tmel, nelze vyloučit vznik prasklin v aplikovaném nátěru, jakož i změnu barvy a/nebo rozdíly v lesku v důsledku změkčovadel obsažených v tmelech a jejich pružnosti.
Teplota při zpracování:	při vyšší teplotě než +5°C jak vzduchu, tak i podkladu, po celou dobu aplikace a schnutí

Meffert ČR spol. s r.o.

Technologický list

PROFITEC

Doba schnutí **při +20°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu:**	*možnost přetírat po:* 4 – 6 hod. *zcela proschlý po:* cca 3 dnech **Při nižších teplotách nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje.**
Vydatnost*:	cca 6 m^2/l (cca 170 ml/m2) při jednom nátěru ***Spotřeba je závislá na vlastnostech podkladu a způsobu nanášení. Pro přesnou kalkulaci doporučujeme provést zkušební nátěr.**
Ředění:	vodou max. do 10%
Čištění nástrojů:	Ihned po použití štětce nebo válečky důkladně vytřete popř. vyválejte. Poté očistěte vodou, případně s přídavkem čisticího prostředku. U produktů s fungicidními a algicidními přísadami je třeba vodu z čištění separátně sbírat a zlikvidovat dle předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A INFORMACE

viz aktuální Bezpečnostní list produktu na vyžádání nebo na www.profitec.cz.
Při stříkání používat ochranné brýle a kombinované filtry A2/P1 pro ochranu dýchacích cest.
Při broušení použijte prachový filtr P2.
Během aplikace zajistěte důkladné větrání, nejezte, nepijte a nekuřte a zabraňte potřísnění.
Při kontaktu s kůží, nebo očima ihned opláchněte vodou. Uchovávejte mim dosah dětí.
GISCODE: BSW50
Bezpečnostní upozornění VOC (Směrnice 2004/42/ES): Limitní hodnota EU pro produkt (Kat. A/c): 40 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje <30 g/l VOC.
Nařízení o biocidních přípravcích (528/2012): Tento produkt je „ošetřeným produktem“ podle nařízení EU 528/2012 článek 58, odst. 3 (není biocidním přípravkem) a obsahuje následující biocidy:
Účinné látky: Octylisothiazolinone, terbutryn, pyrithion zinečnatý, směs 1:1 Methyl-, benzisothiazolinone, reakční hmota z C(M)IT/MIT (3:1), Tetramethylolacetylendmočovina.

OSTATNÍ INFORMACE

Velikosti balení:	1,00 l – 2,5 l - 5,00 l – 15,00 l
Skladování:	v suchu a chladu, chránit před mrazem. Obaly po otevření důkladně uzavřít. Výrobek si uchovává své užitné 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. 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 12

Technologický list

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
Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů	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.

29.9.2026

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.