Meffert ČR spol. s r.o.

Technologický list

PROFITEC

TRIBRID SILICON
P413

Tribrid silikonová fasádní barva



POPIS PRODUKTU

Možnosti použití:

Vysoce kvalitní fasádní barva založená na nejnovější technologii kombinace nanopojiv, pro dokonalou dlouhodobou ochranu, nízkou špinivost povrchu, s optimalizovanou stálostí barevného odstínu. Samočistící efekt je zajištěn unikátní pojivovou kombinací, omezující usazování nečistot na povrchu a jejich současným snadným oplachem srážkovou vodou. Pro nové i renovační fasádní nátěry na univerzální podklady, jako jsou organické a minerální omítky, stabilní staré nátěry na disperzní, silikátové a silikonové bázi. Lze použít také v kombinaci s TSR pigmenty v systému **Fassade Solid Plus** pro odstíny s HBW < 20, aby se zabránilo příliš vysokému zahřívání povrchu fasády při vystavení slunečnímu záření. Barva je vhodná také pro intenzivní tmavé odstíny v oblasti ETICS. Obsahuje FA mikrokapsle pro ochranu povrchu před řasami a plísněmi.

Vlastnosti:

- rychlejší schnutí
- vysoká odolnost proti atmosférickému znečištění, samočistitelný povrch
- maximální barevná stabilita
- výborné fyzikální parametry pro dlouhou životnost
- dlouhodobá ochrana díky technologii kombinovaných nanopojiv

Technická data dle DIN EN 1062:

- stupeň lesku: mat (G_3); tloušťka vrstvy po vyschnutí: 100-200 µm (E_3)
- paropropustnost: Sd ‹ 0,14 m – klasifikace: vysoká V_1
- nasákavost: w ≤ 0,1 kg/(m².$h^{0,5}$) – klasifikace: nízká W_3
- max. velikost zrna: < 100 µm – klasifikace: S_1

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

Barevný odstín: bílý, báze 2, báze 3

Hustota: cca 1,52 g/cm^3

Pojivová báze: akrylátová disperze, emulze silikonových pryskyřic

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. Intenzivní odstíny mohou mít nižší krycí schopnost. Může být vyžadován další vrchní nátěr.
Upozornění:	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. 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. **Reklamace barevného odstínu celoplošně aplikovaného materiálu, bez předchozího reklamování zkušební aplikace malé plochy, nelze uznat.**
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 použit odstíny označené „SOLID“ ze vzorníku VISION 2.0.
Intenzivní tónování v systému SOLID PLUS pro zateplovací systémy ETICS a nátěry porézního betonu	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. Volné částice odstranit, plochy důkladně očistit. Pevné, nosné, rovnoměrně a lehce savé podklady není nutno penetrovat. Nedržící nátěry důkladně odstranit. Na kontrastní podklady použít nejprve podkladový nátěr ProfiTec P818 Grundierfarbe WP.
Způsob nanášení:	štětkou nebo válečkem, příp. nástřikem airless. **Nanášení válečkem:** použijte váleček určený na fasádní barvy. **Nástřik airless:** úhel: 50°; tryska: 0,018-0,026"; tlak: 120-180 barů Pro aplikaci nástřikem airless lze použít zařízení různých výrobců – dodržovat jejich návody k použití. První (základní) nátěr P413 provést zředěný s max. 10% vody, druhý (finální) nátěr neředěný. Přidáním více vody se zhoršují vlastnosti produktu (kryvost, barevný odstín, přídržnost), proto nadměrně neředit. 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).

Meffert ČR spol. s r.o.

Technologický list

PROFITEC

Postup aplikace s technologií airless s nízkým obsahem mlhy (O.S.R.)	Při nástřiku airless je možno použít zařízení s redukovaným obsahem mlhy. Mezinátěr a vrchní nátěr provést vhodným airless zařízením a okamžitě poté rovnoměrně rozválet fasádním válečkem. Úhel: 30 - 40°; tryska: speciální tryska OFS 0,019 - 0,023"; tlak: 90 - 100 barů **Návod na zpracování O.S.R.:** vždy aplikujte ze vzdálenosti 10 - 15 cm směrem od vás k podkladu. Vždy aplikujte v pravém úhlu k podkladu tak, aby držení těla bylo pohodlné. Vždy stříkejte s neopotřebovanou tryskou, čímž docílíte dokonale ostrých okrajů. Pokud nástřik vykazuje nadměrné pruhy na okrajích, jednoduše je přejeďte válečkem. Pro nástřik O.S.R. s nízkým obsahem mlhy nesmí být materiál ředěný. **Mezinátěr:** dle způsobu zpracování a druhu podkladu zředit max. s 10% vody. **Finální nátěr:** nanášet neředěný nebo s max. 5% vody.
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. být zředěn. Pokud je materiál příliš zředěn, mohou být negativně ovlivněny užitné vlastnosti (např. krycí schopnost, odstín, trvanlivost). • Pokud je podklad napaden řasami nebo houbami, je potřeba ho 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 leták BFS č. 9; • vzhledem k velkému množství druhů podkladů doporučujeme provést zkušební nátěr na malé ploše; • mechanickým poškozením může dojít ke vzniku světlejších pruhů, zejména u intenzivních odstínů. Tato vlastnost je specifická u všech matných/ pololesklých nátěrů;

	• 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 funkci nátěru. Během cca 12 měsíce 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 neprojevují.
Teplota při zpracování:	nejméně +5°C podkladu a vzduchu, při zpracování a schnutí
Doba schnutí **při +20°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu:**	*možnost přetírat po:* 4 - 6 hod. *zcela proschlá po:* cca 3 dnech **Při nižších teplotách nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje.**
Vydatnost*:	cca 6 m^2/l jedním nátěrem ***Spotřeba je závislá na vlastnostech podkladu a způsobu nanášení. Pro přesnou kalkulaci doporučujeme provést zkušební nátěr.**
Ředění:	max. do 10% vodou
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.
GISCODE: BSW50
Tento produkt je „ošetřeným prostředkem“ podle nařízení EU 528/2012čl. 58 odst. 3 (nejde o biocidní přípravek) a obsahuje následující biocidy: octylisothiazolinone, terbutryn, pyrithion zinečnatý, směs 1:1 methylu a benzisothiazolinonu, směs chlormethylisothiazolinonu a methylisothiazolinonu, tetramethylolacetylendimočovina.

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 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. 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.

Technologický list

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
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.

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.