

Technologický list

TRIBRID SILICON P413

Tribrid silikonová fasádní barva



POPIS PRODUKTU

Možnosti použití:

Vysoce kvalitní fasádní barva založená na nejnovější technologii nanopojiv, pro dokonalou dlouhodobou ochranu, nízkou špinivost povrchu, s optimalizovanou stálostí barevného odstínu. 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 skvělá také pro intenzivní tmavé odstíny v oblasti ETICS.

Vlastnosti:

- rychlejší schnutí
- velmi jednoduché odstraňování špíny
- maximální barevná stabilita
- výborné fyzikální parametry pro dlouhou životnost
- dlouhodobá ochrana díky technologii nanopojiv

Technická data dle DIN EN 1062:

- stupeň lesku: mat (G₃); tloušťka vrstvy po vyschnutí: 100-200 μm (E₃)
- paropropustnost: Sd < 0,14 m – klasifikace: vysoká V₁
- nasákavost: w ≤ 0,1 kg/(m².h^{0,5}) – klasifikace: nízká W₃
- max. velikost zrna: < 100 μm – klasifikace: S₁

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/cm³

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.

Technologický list

Upozornění:

Intenzivní odstíny mohou mít nižší krycí schopnost. Může být vyžadován další vrchní nátěr.

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 použít 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:

štetkou 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, přidržnost), 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).

Technologický list

Postup aplikace s technologií airless s nízkým obsahem mlhy (O.S.R.)

Při nástřiku airless je možno použít zařízení s redukováným 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 užité 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 (dešť, 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

Technologický list

Teplota při zpracování:	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. nejméně +5°C podkladu a vzduchu, při zpracování a schnutí
Doba schnutí při +20°C a 60% rel. vlhkosti vzduchu:	<i>možnost přetírat po:</i> 4 - 6 hod. <i>zcela proschlá po:</i> 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 vyčistěte popř. vyválejte. Poté očištěte vodou, případně s přidavkem 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 528/2012 čl. 58 odst. 3 (žádný biocidní přípravek) a obsahuje následující biocidy: octylisothiazolinone, terbutryn, pyriithion zinečnatý, směs 1:1 methyly a benzisothiazolinonu, směs chlormethylisothiazolinonu a methylisothiazolinonu, tetramethylolacetylendimochovina.

OSTATNÍ INFORMACE

Velikosti balení:	1,00 l - 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.

2. 11. 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.