



TC2104 MINERAL-SILICON- FASSADENFARBE

S hybridní keramickou technologií



Popis produktu

Oblast použití

Vysoce výkonná fasádní barva na bázi nejnovější hybridní keramické technologie pro dokonalou dlouhodobou ochranu proti zešednutí, znečištění a negativním vlivům vlhkosti. Na fasádní nátěry minerálních podkladů a renovační nátěry starších stabilních nátěrů na bázi disperze, silikátu a silikonové pryskyřice. Ideální pro všechny oblasti se zvýšenou zátěží působením životního prostředí a povětrnostních vlivů.

Popis produktu

- Nejnovější hybridní keramická technologie
- Mineralizovaný povrch
- Optimální ochrana proti přilnavému znečištění
- Vynikající ochranný účinek díky zapouzdřené algicidní a fungicidní ochraně filmu
- Kapilárně hydrofobní - brání vstupu vody
- Extrémně stabilní vůči zkřídovatění a blednutí odstínů
- Vysoce paropropustná
- Výborně zpracovatelná
- Přirozená ochrana proti napadení řasami a houbami díky velmi rychlému opětovnému vysušení povrchu

Vlastnosti dle DIN EN 1062

Stupeň lesku:	mat G ₃
Tloušťka filmu za sucha:	100 – 200 μm E ₃
Max. velikost zrna:	< 100 m S ₁
Propustnost pro vodní páru (sd-hodnota):	< 0,14m (vysoká) V ₁
Nasákavost (w-hodnota):	< 0,1 [kg/(m ² · h ^{0,5})] (nízká) W ₃

U informacích o vlastnostech se uvádějí průměrné hodnoty. Díky použití přírodních surovin v našich produktech se mohou vyskytnout malé odchylky, které nemají vliv na vlastnosti produktu.

pH

8,5 - 10,0

Druh pojiva

Akrylátová disperze

Stupeň lesku

Minerální matná

Barevný odstín

WEISS, BASE 2, BASE 3

Velikost balení

12,5l

Hustotacca. 1,52 g/cm³**Tónování**

Tónovatelné v Tex-Mix-Systému. S max. 3 % tónovací barvy (otestujte kompatibilitu). Intenzivní tónování technologií TSR (systém Solid Plus): viz zvláštní kapitola v tomto technologickém listu Před zpracováním zkontrolujte přesnost barevného odstínu na malé ploše. Nároky na reklamace, které vzniknou po zpracování celých ploch, nelze uznat. Na sousedících površích používejte pouze odstíny jedné výrobní šarže. Intenzivní, tmavé barevné tóny mohou mít sníženou krycí schopnost. Pro dokonalý výsledek může být vyžadován další nátěr.

Doporučení: Pro kritické odstíny ve žlutém, oranžovém, červeném a částečně zeleném spektru, doporučujeme použít vhodný barevný základní nátěr v odpovídajícím odstínu dle BaseColor system. Dva odstíny BaseColor jsou ve výše uvedeném míchacím systému.

Stálobarevný

Dle BFS-Merkblatt č. 26: Třída A, Skupina 1-3 (dle barevného odstínu). Pro co nejlepší stálost barev ve stanovené pojivové třídě dle BFS-Merkblatt Nr.26 doporučujeme odstíny označené SOLID ve vzorkovnici 2.0 Vision.

Intenzivní tónování v systému SOLID PLUS pro systémy ETICS a porobeton.

V systému SOLID PLUS je možno dosáhnout tmavých odstínů s indexem tepelné odrazivosti < 20, speciálními pigmenty TSR (Total Solar Reflectance). Tónování se provádí na vyžádání pouze při výrobě. Dodané barevné odstíny nemohou být později míchány (tónovány) s jinou tónovací barvou nebo tónovací pastou.

Použití jiných tónovacích barev a pigmentů negativně ovlivňuje funkci reflexních TSR pigmentů - sluneční infračervené paprsky pak mohou pronikat skrz materiál nátěru, absorbovat sluneční záření a tím zahřívát povrch.

Zpracování

Způsob aplikace

Při aplikaci nátěrem, válečkem, nebo nástřikem používejte osobní ochranné pomůcky.

Aplikace válečkem:

Použijte vhodný fasádní váleček.

Nástřik Airless:

Úhel nástřiku: 50°; Tryska: 0,018-0,026"; Tlak: 120-180 bar

Při aplikaci nástřikem mohou být používány zařízení a komponenty od různých dodavatelů. Je nutné dodržovat pokyny pro aplikaci od příslušného dodavatele zařízení a komponent.

Aplikace nástřikem s technologíí bezprašného stříkání (A.S.)

Pro efektivní, ekonomický nátěr a téměř bezmlhový nástřik s A.S. stříkacími technologiemi.

Vytvoření strukturovaného povlaku

Mezinátěr a vrchní nátěr s Mineral-Silicon-Fassadenfarbe. Nanést vhodným airless stříkacím zařízením (např. Craco OFS-System) a okamžitě rovnoměrně rozetřít pomocí běžně dostupného fasádního nebo interiérového válečku. .

Údaje o nástřiku

Úhel nástřiku: 30 - 40°; tryska: speciální tryska OFS 0,019 - 0,023"; tlak: 90 - 100 bar

Pokyny ke zpracování A.S. .

Nanášejte vždy ze vzdálenosti 10-15 cm od povrchu, který chcete natřít, v pravém úhlu k povrchu a vždy zůstaňte v pohodlné pracovní poloze. Nástřik provádějte přesnou tryskou. To vám umožní nanášet barvu s velkou přesností. Pokud má nástřik nadměrné pruhy okrajů, jednoduše je rozetřete válečkem. Aby mohlo být použito stříkací zařízení A.S., musí být materiál použit neředěný.

Nátěrový systém

Připravte správně podklad - viz kapitola „Podklady a jejich příprava“. K dosažení požadovaných vlastností je nutný dvojnásobný nátěr.

Mezinátěr:

Na kontrastních plochách jeden mezinátěr, podle druhu podkladu a způsobu zpracování s ředěním max. 10% vodou.

Vrchní nátěr:

Neředěný, nebo zředěte s max. 5% vody.

Pracovní teplota

Nejmenší teplota +5°C natíraného povrchu i okolního prostředí po celou dobu aplikace i zasychání.

Instrukce pro zpracování

- Pečlivě zakryjte okolí povrchů, které natírate, zejména sklo, keramiku, lakované povrchy, klinkry, přírodní kameny, kov a neošetřené nebo natřené dřevo – - riziko poškození těchto povrchů.
- Před použitím dobře promíchejte. Pro nastavení vhodné konzistence lze materiál naředit.
- Kapky barvy okamžitě omyjte čistou vodou.
- Pokud je materiál příliš naředěný, mohou být zhoršeny jeho vlastnosti (např. krycí schopnost, barevný odstín, odolnost).
- Pokud je povrch napaden řasami, houbami, nebo plísněmi, musí být povrchy nejprve očištěny, nejlépe odbornou firmou, v souladu s předpisy pro čištění.
- Mezi nátěry dodržujte dostatečnou dobu schnutí.
- Při aplikaci nátěrových hmot zajistěte, aby byl materiál nanesen rovnoměrně a rozetřen tak, aby bylo dosaženo tloušťky vrstvy pro požadovaný izolační / ochranný účinek.
- Nepoužívejte na přímém slunci, dešti, při extrémně vysoké vlhkosti (mlha) nebo silném větru. V případě potřeby připojte k lešení ochranou síť. Dejte si pozor na riziko nočního mrazu.

Spotřeba

Cca 170 ml/m² při nátěru na hladkém, lehce savém podkladu. Na drsném povrchu přiměřeně více. Přesnou spotřebu doporučujeme ověřit aplikací zkušební plochy. Spotřeba se může lišit v závislosti na drsnosti podkladu a způsobu aplikace.

Ředění

Max. s 10% vody.

Doba schnutí

Při +20 °C a 65 % rel. vzdušné vlhkosti:

Přetíratelný po cca 4 – 6 hod

Plně zaschlý po cca 3 dnech

Při nižších teplotách a/nebo vyšší vzdušné vlhkosti se tyto časy mění.

Čištění náradí

Ihned po použití štětce nebo válečky vytřete. Poté očištěte vodou, případně s přidáním čisticího prostředku. Stříkací zařízení také jednoduše vyčistěte vodou. Poznámka: V případě produktů obsahujících fungicid / algicid musí být oplachovací voda shromažďována a likvidována odděleně.

Obecné informace

- Je třeba dodržovat technické listy produktů uvedených v tomto návodu.
- Tento produkt je z výroby vybaven konzervačními prostředky, a proto ho lze používat pouze v exteriéru. Použité konzervační látky minimalizují nebo zpožďují riziko napadení povrchu řasami a plísněmi. Podle dosavadního stavu techniky však nelze zaručit trvalou ochranu proti řasám a plísním
- 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).
- Vzhledem k množství možných podkladů a dalších ovlivňujících faktorů je vhodné v některých případech před aplikací vytvořit zkušební plochu.
- Při lokálním mechanickém zatížení povrchu se v těchto místech mohou vytvořit světlé stopy, zejména v případě sytých barevných odstínů. Jedná se o vlastnost specifickou pro všechny matné povrchy. Nejedná se o vadu materiálu.
- V případě masivních, silných a chladných povrchů a při pomalém schnutí se mohou v závislosti na počasí uvolnit pomocné vodou rozpustné látky (smáčedla, emulgátory atd.) a působením vlhkosti (deště, rosy, mlhy) se na povrchu nátěru mohou objevit matné stopy. U intenzivně zbarvených nátěrů se tyto stopy mohou objevit i intenzivně. To však nemá vliv na kvalitu a funkčnost zaschlého materiálu. Zpravidla jsou během cca 12 měsíců samovolně odmyty z povrchu. Pokud není k dispozici dostatečné smáčení povrchu (např. přesah střechy, dlouhé suché období, nízké srážky, čelní fasády odvrácené od deště), mohou stopy zůstat viditelné. Potom může být nutné čištění povrchu. Pokud je požadována a odsouhlasena možnost čištění, lze to provést pouze po dostatečné prodlevě (několik týdnů / měsíců v závislosti na klimatu). Při aplikaci povrchových úprav za vhodných klimatických podmínek nedochází k vadám povrchu. Lokální opravy jsou ovlivněny mnoha faktory a stopy po nich jsou nevyhnutelné (dodržujte leták BFS č. 9 a č. 25).

Podklady a jejich příprava

Podklad

Všechny uvedené základní nátěry jsou vhodné pro aplikaci, v závislosti na požadavcích je možné použít i jiné základní nátěry. Informace k přípravě podkladu v následující tabulce.

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez výkvětů, neдрžících vrstev, separačních přípravků a dalších vrstev narušujících soudržnost a musí odpovídat aktuálním způsobům úpravy podkladu. Je nutné dodržovat aktuální předpisy pro provádění malířských a lakýrnických prací.

Podklad	Stav podkladu/příprava	Základní nátěr
Staré nátěry	Pevný, nosný, lehce nebo rozdílně savý.	Tex-Color TC3309Silicon-Tiefgrund FA
	Znečištění odstranit ručně nebo tlakovou vodou v souladu s předpisy. Zkřídovatělé nebo moučnaté vrchní plochy okartáčovat nebo omýt.	Tex-Color TC3309Silicon-Tiefgrund FA
	U neporušených zateplovacích systémů: čištění tlakovou vodou při max. teplotě 60°C a max. tlaku 60 barů v souladu s předpisy.	Tex-Color TC3309Silicon-Tiefgrund FA
Disperzní / disperzní silikátové / silikonové omítky; Vápenné cementové (PII) / cementové omítky (PIII); s pevností v tlaku podle DIN EN 998-1 nejméně 1,5 N / mm ²	Pevný, nosný, lehce nebo rozdílně savý.	Tex-Color TC3309Silicon-Tiefgrund FA
	Hrubě pórézní, zpískovatělý, silně savý.	Vhodná ředidlová penetrace
	Nové omítky po dostatečném proschnutí odborně fluátujte a pak opláchněte.	Tex-Color TC3309Silicon-Tiefgrund FA
	Vysoce alkalické omítky, které by měly dosáhnout jednoho barevného odstínu.	Tex-Color TC3108Solid-Primer
Zdivo z vápence Cihlové zdivo	Zdivo musí být bez trhlin, suché, savé a bez solí. Opravte poškození podobným materiálem. Při obkládání obnaženého zdiva mohou být použity pouze obkladové cihly nebo klinkery odolné proti mrazu.	Tex-Color TC3309Silicon-Tiefgrund FA
		Tex-Color TC8101Biozid-Sanierlösung
Plochy s plísněmi a houbami	Velké napadení důkladně odstraňte, povrch nechte dokonale uschnout. Natřete sanačním přípravkem* a nechte zaschnout dle pokynů výrobce. Dodržujte platné předpisy. Poznámka: sanaci doporučujeme provést specializovanou firmou (*Používejte biocidy bezpečným způsobem. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku).	Tex-Color TC8101Biozid-Sanierlösung
Saze, mastné skvrny nebo zbytky popínavých rostlin.	Za sucha očistit kartáčem.	Vhodná izolační barva
Trvale pružné tmely a těsnící profily	Vyzkoušejte kompatibilitu nátěru, nebo podkladu.	Bez nutnosti základního nátěru

Upozornění k produktu

Složení dle VdL

Akrylátová disperze, Titanová běloba, Oxid křemičitý, Křemičitany, Voda, Alifatické látky, Aditiva, Siloxan

Biocid-nařízení 528/2012

Tento produkt je "ošetřeným zbožím" podle EU-předpisu 528/2012 článek 58, odstavec 3 (není biocidním přípravkem) a obsahuje následující biocidní látky: Octylisothiazolinon, Terbutryn, Zink-Pyrithion, Směs 1:1 Methyl-, Benzisothiazolinon, Směs Methyl-, Chlormethylisothiazolinon, Tetramethylazodicarboxamid.

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Označení najdete v listu bezpečnostních údajů.

GISCODE

BSW50

VOC-bezpečnostní instrukce

EU-limit pro tento produkt (Kat. A/c): 40g/l (2010). Tento produkt obsahuje max. <30 g/l VOC.

Skladování

Vždy v suchu, chladu, ale bez mrazu. Nádoby udržujte vždy těsně uzavřené. Nařaděný materiál brzy zpracujte.

Likvidace

Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků. Zabraňte úniku do spodní vody/půdy. Likvidace v souladu s úředními předpisy. Za účelem recyklace odevzdejte pouze zcela prázdné obaly. Zaschlé zbytky materiálu můžete likvidovat v rámci komunálního odpadu, kapalné zbytky materiálu likvidujte na základě dohody s místním podnikem zodpovědným za likvidaci odpadu. Kód odpadu AVV: 080112

Další bezpečnostní pokyny

Při nástřiku použijte kombinovaný filtr A2 / P2. Během používání barev nejíst, nepít a nekouřit. V případě kontaktu s očima nebo kůží, okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Během zpracování a schnutí zajistěte důkladné větrání. Při broušení použijte prachový filtr P2. Při aplikaci nástřikem noste ochranné brýle. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při zpracování produktu nejezte, nepijte a nekuřte.

Technický servis

Telefon výrobce: 00490 800 6333 3782
Email: anwendungstechnik@meffert.com
Telefon dodavatele: 00420 800 156 612
Email: meffert@meffert.cz

Tento technický list byl vytvořen na základě současného stavu techniky a zkušeností našich aplikačních technologií. Vzhledem k různým možným podkladům a objektovým podmínkám nezbavuje informace v tomto technickém listu uživatele povinnosti vyplývající z obecných pravidel aplikace, tj. nezávisle zkontrolovat vhodnost a použitelnost materiálu (například zkušební aplikací, atd.) před zamýšleným použitím. U aplikací, které nejsou jasně uvedeny v této příbalové informaci, nemůžeme přijmout odpovědnost. Před aplikací kontaktujte naše oddělení pro aplikace. To platí zejména pro kombinace s jinými výrobky. Po vydání nového technického listu ztrácí platnost všechny jeho předchozí verze.

Meffert ČR
spol. s r.o.

Meffert AG Farbwerke
Sandweg 15
55543 Bad Kreuznach
Německo
Telefon: +49 671/870-0
E-Mail: info@meffert.com
www.meffert.com