



## TC2111 FASSADENSILICON

Matná silikonová pryskyřičná barva



## Popis produktu

### Oblast použití

Vysoce kvalitní fasádní nátěr pro vodoodpudivé, vysoce paropropustné nátěry minerálních podkladů i na renovační nátěry starších pevně držících silikátových, silikonových a matných disperzních barev a syntetických pryskyřičných omítek.

### Popis produktu

- S ochranným filmem proti napadení plísněmi, řasami a houbami, který obsahuje mikrokapsle, postupně uvolňující účinné látky
- Odolná povětrnostním podmínkám
- Netvoří film
- Vysoce přilnavá
- Odpuzuje vodu a nečistoty
- Odolná proti žloutnutí a stárnutí
- Vysoce paropropustná
- Vysoká ochrana proti dešti
- Propouští CO<sub>2</sub>, proto vhodná i pro vapenné omítky
- Odolná proti atmosférickému znečištění

<b>Vlastnosti dle DIN EN 1062</b>	Stupeň lesku: mat G <sub>3</sub>
	Tloušťka filmu za sucha: 100 – 200 μm E <sub>3</sub>
	Max. velikost zrna: < 100 m S <sub>1</sub>
	Propustnost pro vodní páru (sd-hodnota): < 0,14m (vysoká) V <sub>1</sub>
	Nasákavost (w-hodnota): < 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )] (nízká) W <sub>3</sub>
	Difúzní ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy SdCO <sub>2</sub> : > 50 m C <sub>1</sub>

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 produkt.

**pH** 8,0 - 9,0

**Druh pojiva** Akrylátová disperze, Emulze silikonové pryskyřice

**Barevný odstín** BÍLÝ, BASE 2, BASE 3

**Velikost balení** 5,0l / 12,5l

**Hustota** cca. 1,56 g/cm<sup>3</sup>

**Tónování** Tónovatelné v Tex-Mix-Systému. S max. 3 % tónovací barvy (otestujte kompatibilitu). 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. 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.

**Stálobarevnost** Dle BFS-Merkblatt č. 26: Třída B, 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.

## 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 technologií bezprašného stříkání (A.S.)

Pro efektivní, ekonomický nátěr a téměř bezmlový nástřik s A.S. stříkáací technologií.

#### Vytvoření strukturovaného povlaku

Mezinátěr a vrchní nátěr s Fassadensilicon. Nanést vhodným airless stříkáacím 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 stříkáací 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:

Podle druhu zpracování a podkladu nanést zředěné max. s 10% vodou.

#### Vrchní nátěr:

Neředěný, nebo zředte s max. 5% vody.

### Pracovní teplota

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

### Instrukce pro zpracování

- 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.
- 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.
- Mezi nátěry dodržujte dostatečnou dobu schnutí.
- Pečlivě zakryjte okolí povrchů, které natírate, zejména sklo, keramiku, lakované povrchy, klinkry, přírodní kameny, kov a neošetřené nebo natřené dřevo – riziko poškození těchto povrchů.

### Spotřeba

Cca 170 ml/m<sup>2</sup> při nátěru na hladkém, lehce savém podkladu. Na drsném povrchu přiměřeně více. Spotřeba se může lišit v závislosti na drsnosti podkladu a způsobu aplikace. Přesnou spotřebu doporučujeme ověřit aplikací zkušební plochy.

### 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 nářadí

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

### Obecné informace

- 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).
- Tento produkt je z výroby vybaven konzervačními prostředky, a proto ho lze používat pouze v exteriéru. Použití konzervační látky minimalizují nebo zpožďují riziko napadení povrchu řasami a plísněmi. Podle dosavadního stavu techniky však nelze zaručit trvalou ochranu proti řasám a plísním, (viz Technologický list)
- 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.
- Je třeba dodržovat technické listy produktů uvedených v tomto návodu.
- 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, nedržících 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 <sup>2</sup>	Pevný, nosný, lehce nebo rozdílně savý.	Tex-Color TC3309Silicon-Tiefgrund FA
	Hrubě pórní, 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 těsnicí profily	Vyzkoušejte kompatibilitu nátěru, nebo podkladu.	Bez nutnosti základního nátěru

## Upozornění k produktu

<b>Složení dle VdL</b>	Akrylátová disperze, Silikonové pryskyřice, Titanová běloba, Uhličitan vápenatý, Oxid křemičitý, Křemičitany, Voda, Glykol, Aditiva
<b>Biocid-nařízení 528/2012</b>	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.
<b>Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]</b>	Označení najdete v listu bezpečnostních údajů.
<b>GISCODE</b>	BSW50
<b>VOC-bezpečnostní instrukce</b>	EU-limit pro tento produkt (Kat. A/c): 40g/l (2010). Tento produkt obsahuje max. <20 g/l VOC.
<b>Skladování</b>	Vždy v suchu, chladu, ale bez mrazu. Nádoby udržujte vždy těsně uzavřené. Naředěný materiál brzy zpracujte.
<b>Likvidace</b>	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
<b>Další bezpečnostní pokyny</b>	V případě kontaktu s očima nebo kůží, okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Během používání barev nejíst, nepít a nekouřit. Při nástřiku použijte kombinovaný filtr A2 / P2. 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.
<b>Technický servis</b>	<b>Telefon výrobce:</b> 00490 800 6333 3782 <b>Email:</b> anwendungstechnik@meffert.com <b>Telefon dodavatele:</b> 00420 800 156 612 <b>Email:</b> 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 nezabývá informace v tomto technickém listu uživatele povinností 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