

# Minerální silikonová fasádní barva TC 2104

## S technologií hybridní keramiky



## Popis výrobku

### Oblast použití

Velmi výkonná fasádní barva na bázi nejnovější technologie hybridní keramiky pro perfektní dlouhodobou ochranu proti šednutí, znečištění a negativnímu vlivu vlhkosti.

Pro fasádní nátěry na minerálních podkladech a renovační nátěry na nosných starých nátěrech na disperzní a silikátové bázi. Ideální pro všechny oblasti se zvýšeným znečištěním životního prostředí a zvýšenými vlivy povětrnostních podmínek.

### Vlastnosti

Vodou ředitelná, minerálně matná. S mineralizovaným povrchem pomocí technologie hybridní keramiky. Tím není termoplastická, s extrémně sníženým bobtnáním. Optimální ochrana proti přilnavosti a ukládání špíny.

Přirozená ochrana proti napadení řasami a houbou díky velmi rychlému zasychání po dešti, co nejlepší působení ochrany pomocí přírodních algicidů, fungicidních konzervačních filmů. Kapilární hydrofobie zabraňuje vnikání vody. Extrémní odolnost proti křídování a stálost barevného odstínu, vysoké difuzní otevření. S vynikajícími technologickými vlastnostmi.

### Charakteristické údaje podle DIN EN 1062

<b>Lesk:</b> mat	G <sub>3</sub>
<b>Tloušťka vysoušecí vrstvy:</b> 100-200 µm	E <sub>3</sub>
<b>Max. zrnitost:</b> < 100 µm	S <sub>1</sub>
<b>Propustnost vodních par (hodnota sd):</b> <0,14m (vysoká)	V <sub>1</sub>
<b>Propustnost vody (hodnota w):</b> ≤0,1 [kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )] (nízká)	W <sub>3</sub>
Na základě odstínování jsou možné odchylky u technických parametrů	

### Barevný odstín

bílý

### Hustota

cca 1,4 g/cm<sup>3</sup>

### Pigmentový základ

Oxid titaničitý a plnidlo

<b>Druh pojiva</b>	Speciální fasádní barva na bázi emulze silikonové pryskyřice podle DIN 55 945
<b>Obsažené látky</b>	Podle směrnice VdL Nátěrové prostředky na domy: Akrylátové hybridní pojivo (sol silikátový akrylát), emulze silikonové pryskyřice, oxid titaničitý, silikáty, uhličitán vápenatý, voda, aditiva, filmotvorný pomocný prostředek, konzervační prostředek
<b>Kód výrobku</b>	M-SF 01

## Příprava

<b>Podklad</b>	Jsou vhodné nosné, pevné, suché a čisté podklady, které byly odborně připraveny. K tomu doporučujeme respektování VOB, DIN 18 363, díl C, odst. 3. Nenosné povlaky je nutno odstranit.
<b>Struktura nátěru/ příprava</b>	Podkladový nátěr, příp. mezivrstva: minerální silikonová fasádní barva TC 2104 ředěná max. 10%. Vrchní nátěrová barva ředěná max. 5% vody. Provedení štětcem nebo válečkem.
<b>Spotřeba</b>	Cca 170 ml/m <sup>2</sup> na jeden nátěr na hladké, lehce sající podklady. Na drsné podklady přiměřeně více. Přesné hodnoty spotřeby zjistit pomocí vzorového nátěru.
<b>Ředění</b>	Maximálně 10% vodou.
<b>Tónování</b>	Může být tónována plnými a tónovacími barvami na silikonové bázi. Přitom v žádném případě nepřidávat více než 3% tónovací barvy, protože konzistence je potom příliš řídká. Strojově tónovatelná v zařízení <b>Tex-Mix</b> .
<b>Odolnost barevného odstínu</b>	podle prospektu BFS č. 26: třída A, skupina 1 -3 (podle barevného odstínu).
<b>Čištění nástrojů</b>	Pracovní nástroje ihned po použití omýt vodou.
<b>Doba schnutí</b>	Přetíratelná po 4-6 hodinách při + 20°C a max. 65% rel. vzdušné vlhkosti. Proschnutí na odolnost proti lijáku po cca 12 hodinách, a zatížitelnost po cca 3 dnech. Při nízkých teplotách a vyšší vzdušné vlhkosti se tyto časy prodlužují.
<b>Teplota zpracování</b>	Minimálně +5°C pro teplotu vzduchu a objektu při zpracování a během schnutí

## Pokyny

<b>Velikost balení</b>	5 l a 12,5 l
<b>Skladování</b>	V suchu, chladu, v prostředí bez mrazu
<b>Bezpečnostní pokyn VOC</b>	Limit EU pro výrobek (Kat A/c): 40 g/l (2010). Tento výrobek obsahuje max. 40g /l VOC.
<b>Bezpečnostní rady</b>	Skladovat mimo dosah dětí. Při kontaktu s očima nebo pokožkou ihned důkladně vypláchnout vodou. Nevylévat do kanalizace/ vodních zdrojů nebo do půdy. Konzultace pro alergiky na isothiazol na tel. 0800 63333782. Příp. označení je specifikováno na bezpečnostním listu.
<b>Likvidace</b>	Pro recyklaci odevzdávat jen prázdné obaly. Zaschlé zbytky materiálu mohou být likvidovány jako domácí odpad. Obaly s tekutými zbytky barvy odevzdávat na sběrném místě pro staré barvy. Klíč třídy odpadů AVV č. 080112.

## Dodatek

**Vícevrstvý nátěr: Zkouška podkladu viz VOB 18 363, díl C, odst. 3 / Fasádní barvy Tex-Color**

Poz.	Podklad	Předběžná úprava & základní nátěr
1	Pevné a nosné podklady	Mohou být předběžně upraveny základní barvou TC 3106.
2	nové omítky skupin malty P I c, P II a P III, nový beton	Po dvou- až třítydenním vyschnutí (dočištění fluátování) natřít základovou barvou Siloxan Grundfestiger LF TC 3304. Rovněž u nového betonu, ze kterého je nutno pomocí pěnové lázně a tryskání horké páry odstranit existující odbedňovací oleje.
3	Minerální škrábané, stříkané a dekorativní omítky, lehce pískovaná omítka a povrchově větraný beton	Natřít základní nátěrovou barvou Siloxan Grundfestiger LF TC 3304 nebo Tiefgrund LH TC 3201
4	Lehce křídované, pevně držící staré nátěry. Velmi silně křídované staré nátěry	Natřít základní nátěrovou barvou Siloxan Grundfestiger LF TC 3304
5	Nenosné, odlupující se staré nátěry a omítky z umělé pryskyřice	Beze zbytku odstranit a podle kvality podkladu natřít základní nátěrovou barvou Siloxan Grundfestiger LF TC 3304 nebo Tiefgrund LH TC 3201. Případně mezivrstva základní nátěrovou barvou TC 3106.
6	Plochy napadené řasami, plísněmi nebo houbami	Napadení důkladně odstranit, omýt a nechat dobře proschnout. Natřít biocidním sanačním roztokem TC 8101 a nechat schnout 24 hodin. (Biocidy používat bezpečným způsobem. Před použitím vždy přečíst charakteristiku a informace o výrobku).
7	Prokvétání soli	Nasucho okartáčovat a natřít základní nátěrovou barvou LH TC 3201. Za nátěry podkladů zatížených solí nelze převzít záruku.

<b>8</b>	Zdivo z vysokopevnostních cihel, cihel a vápence, vnější	Musí být vyspárováno bez trhlin, je vhodné jen pro kvalitu odolnou proti mrazu bez cizorodých vměstků a musí mít před provedením nátěru vyváženou vlhkost. Plochy znečištěné železnatou solí, nikotinem a sazími natřít vhodnou základní izolační barvou obsahující rozpouštědlo, následně natřít fasádní barvou obsahující rozpouštědlo.
<b>9</b>	Trvale pružné těsnicí hmoty a těsnicí profily	Nepřetírat

Tato technická informace je vypracována na základě nejnovějšího stavu techniky a našich zkušeností s užívanou technikou. Vzhledem k rozmanitosti podkladů a podmínek objektů není ale zákazník/uživatel zbaven své povinnosti odborně a řemeslně na vlastní zodpovědnost zkontrolovat vhodnost našich materiálů pro plánovaný účel použití v daných podmínkách objektů. Právní závaznosti nemohou být z výše uvedených údajů odvozeny. Pokud se objeví nové vydání, ztrácí tento prospekt svou platnost. Další informace dostanete na tel. 0800/ 63333782.

**Meffert AG**  
Farbwerke

Meffert AG *Farbwerke*  
Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach  
Telefon 06 71 / 8 70-0 · Telefax 06 71 / 8 70-397  
Anwendungstechnik 06 71 / 8 70-326/327/329  
E-Mail: [anwendungstechnik@meffert.com](mailto:anwendungstechnik@meffert.com)  
[www.tex-color.de](http://www.tex-color.de)

Technická informace, stav 11/2013