



## EXTREM-COLOR TC2112

Silikonová pryskyřice čistá akrylátová  
fasádní barvy



## Popis produktu

### Oblast použití

Vysoce kvalitní fasádní barva pro vynikající ochranu fasády s optimální stálostí barev. Lze použít na minerální podklady, nosné staré nátěry a na fasády ze systému Solid Plus, pro odstíny s indexem světelné odrazivosti < 20, aby se snížilo přehřátí povrchu fasády při vystavení slunečnímu světlu. Ideální pro intenzivní odstíny v systémech Meffert Therm ETICS.

### Popis produktu

- Vysoká stabilita nátěru
- Lehce plnící
- Vysoká odpudivost vody
- Vysoká paropropustnost
- Velmi dobrá krycí schopnost
- Tónovatelné v široké škále barevných odstínů
- Odolný proti zkřídovatění
- Ideální pro intenzivní tónování s indexem světelné odrazivosti < 20 v systémech ETICS

### Vlastnosti dle DIN EN 1062

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>

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

<b>pH</b>	8,0 - 10,0
<b>Druh pojiva</b>	Akrylátová disperze, Emulze silikonové pryskyřice
<b>Barevný odstín</b>	BÍLÝ,, BASE 2, BASE 3
<b>Velikost balení</b>	1,0l / 5,0l / 12,5l
<b>Hustota</b>	cca. 1,55 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tónování</b>	S max. 3 % tónovací barvy (otestujte kompatibilitu). Báze tónovatelné pouze v Tex-Mix-Systému. <b>Doporučení:</b> Pro kritické odstíny ve žlutém, oranžovém, červeném a částečně zeleném spektru, doporučujeme vhodný barevný základní nátěr v odpovídajícím BaseColor odstínu. Dva odstíny BaseColor jsou ve výše uvedeném míchacím systému. Intenzivní, tmavé barevné tóny mohou mít sníženou krycí schopnost. Pro dokonalý výsledek může být vyžadován další nátěr. 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.
<b>Stálobarevný</b>	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.
<b>Intenzivní tónování v systému SOLID PLUS pro systémy ETICS a porobeton.</b>	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 technologií bezprašného stříkání (A.S.)

Pro efektivní, ekonomický a bezprašný silikonový nástřik s technologií bezprašného stříkání.

#### Nátěrový systém

Mezinátěr a finální nátěr provést produktem Extrem-Color TC2112. Aplikovat formou nástřiku určeným airless stříkacím nařízením (např. Graco OFS-Systém pro bezprašné nástřiky) a poté ihned rovnoměrně rozetřít běžným válečkem na fasádní nebo interiérové barvy.

#### Dat aplikace

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

#### Instrukce pro zpracování technologií bezprašného stříkání (A.S.)

Na povrch vždy stříkejte ze vzdálenosti 10 – 15 cm, v pravém úhlu k povrchu a v pohodlné pracovní poloze. Vždy stříkejte přesnou tryskou, díky čemuž dosáhnete dokonalého výsledku. Pokud nástřik vykazuje zvýšenou tloušťku okrajů, jednoduše jej rozválečujte. Materiál musí být zpracováván nezředěný, aby při nástřiku nedocházelo ke vzniku mlhy.

---

### Nátěrový systém

Připravte správně podklad - viz kapitola „Podklady a jejich příprava“.  
K vysoké ochraně proti organickému napadení jsou nutné dva nátěry.

#### 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.
  - 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.
-

### Spotřeba

Cca 170 ml/m<sup>2</sup> 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

**Odolný dešti** po cca 24 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. Stříkácí 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, (viz BFS-Merkblatt č. 9.)
- 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.

### Podmínky při aplikaci

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. 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.

### Upozornění

Při penetrování se při schnutí nesmí tvořit žádné hladké, lesklé plochy, protože mohou narušovat přídržnost dalších nátěrů.

Podklad	Stav podkladu/příprava	Základní nátěr
Staré nátěry	Pevný, nosný, lehce nebo rozdílně savý.	Tex-Color Tiefgrund TC3301
	Znečištění odstranit ručně nebo tlakovou vodou v souladu s předpisy. Zkřídovatělé nebo moučnaté vrchní plochy okartáčovat nebo omýt.	Tex-Color Tiefgrund TC3301
	U neporušených zateplovacích systémů: čištění tlakovou vodou při max. teplotě 60°C a max. tlaku 60 barů v souladu s předpisy.	Tex-Color Tiefgrund TC3301
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 Tiefgrund TC3301
	Hrubě pórézní, zpízkovatělý, silně savý.	Tex-Color Tiefgrund LH TC3201
	Nové omítky po dostatečném proschnutí odborně fluátujte a pak opláchněte.	Tex-Color Tiefgrund TC3301
	Vysoce alkalické omítky, které by měly dosáhnout jednoho barevného odstínu.	Tex-Color Solid-Primer TC3108
Beton	Hladký, slabě savý. Odstraňte zbytky odbedňovacích přípravků a volné částice prachu a písku.	Tex-Color Grundierfarbe WP TC3106
	Pevný, nosný, lehce nebo rozdílně savý.	Tex-Color Tiefgrund TC3301
	Hrubě pórézní, zpízkovatělý, silně savý.	Tex-Color Tiefgrund LH TC3201
Pórobeton	Vyčistit a zbavit prachu.	Vhodný základní nátěr pro pórobeton
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 Tiefgrund TC3301
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 opatrně. Před použitím si přečtěte informace k produktu).	Tex-Color Biozid-Sanierlösung TC8101
Saze, mastné skvrny nebo zbytky popínavých rostlin.	Za sucha očistit kartáčem.	Vhodná izolační barva
Solné výkvěty	Za sucha vykartáčujte (u nátěrů na podklady kontaminované solemi nelze poskytnout žádné záruky).	Tex-Color Tiefgrund TC3301
Trvale pružné tmely a těsnící profily	Vyzkoušejte kompatibilitu nátěru, nebo podkladu.	Bez nutnosti základního nátěru

## Upozornění k produktu

<b>Složení dle VdL</b>	Akrylátová disperze, Emulze silikonové pryskyřice, Titanová běloba, Uhličitán vápenatý, Oxid křemičitý, Křemičitany, Plnicí vlákna, Voda, Alifatické látky, Filtrovatelné prostředky, 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, 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. <40 g/l VOC.
<b>Skladování</b>	Vždy v suchu, chladu, ale bez mrazu. Nádoby udržujte vždy těsně uzavřené. Nařezaný materiál brzy zpracujte.
<b>Likvidace</b>	Zamezte vniknutí do kanalizace, nebo vodních toků a do půdy. Likvidujte v souladu s platnými předpisy. Zbytky zaschlého materiálu lze likvidovat s domovním odpadem, kapalně zbytky po konzultaci s místní společností pro likvidaci odpadů. Kód odpadu: 080112
<b>Další bezpečnostní pokyny</b>	Nevdechujte aerosol/mlhu. 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.
<b>Technický servis</b>	<b>Telefon:</b> 00800 / 63 33 37 82 (Bezplatné volání v pevných sítích pro Německo, Rakousko, Švýcarsko, Nizozemsko) <b>E-Mail:</b> anwendungstechnik@meffert.com

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 vyplývajících z obecných pravidel aplikace, tj. nezávisle zkontrolovat vhodnost a použitelnost materiálu (například zkušební aplikace, 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 AG**  
Farbwerke**Meffert AG Farbwerke**  
Sandweg 15  
55543 Bad Kreuznach  
Německo  
Telefon: +49 671/870-0  
E-Mail: info@meffert.com  
www.meffert.com