

## SIGMA Eurosil 3046GE



### I. POPIS PRODUKTU

<b>Charakteristika:</b>	SIGMA Eurosil je lehce plnivá fasádní barva silikátového charakteru na bázi převážně anorganických komponent a speciálního organického pojiva, modifikovaná silikonovou pryskyřicí. Pro venkovní použití.
<b>Účel použití:</b>	Pro vysoce kvalitní fasádní nátěry s vysokou difúzní propustností, speciálně na minerální omítky. Silikátový charakter nátěru podtrhuje vizuální účinek architektury.
<b>Vlastnosti:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Vysoká difúzní propustnost</li> <li>– Vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům</li> <li>– Nepropustnost vůči nárazovému dešti</li> <li>– Nízké pnutí</li> <li>– Lehce plnivá</li> <li>– Vynikající krytí oblých tvarů, hran</li> <li>– Velmi snadná aplikace</li> </ul>
<b>Barevné odstíny:</b>	Bílá s možností tónování do tisícovek barevných odstínů ve směšovací systém SIGMAMIX dle barevných stupnic NCS, RAL a SIGMA CHROMA a dalších, na trhu běžně dostupných vzorníků barev.
<b>Velikost obalu:</b>	Bílá: 12,5 litru Báze Ln do směšovacích zařízení: 12,5 litru Báze Zn do směšovacích zařízení: 12,5 litru

### II. TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Hustota:</b>	1,60 g/cm <sup>3</sup>
<b>Spotřeba:</b>	Cca 160 ml/m <sup>2</sup> v jedné vrstvě na hladkém podkladu. Přesnou spotřebu určíte provedením zkušebního nátěru.
<b>Doba schnutí:</b>	Přetíratelnost po 6 hodinách při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 %. Vysoká vlhkost vzduchu a nízké teploty proces zasychání zpomalují.
<b>Údaje dle normy DIN EN 1062:</b>	
<b>Stupeň lesku:</b>	Mat G3
<b>Tloušťka suchého filmu:</b>	100-200 µm E3
<b>Maximální velikost zrna:</b>	< 100 µm S1
<b>Propustnost pro vodní páru (hodnota sd):</b>	≥ 0,14 m - ≤ 1,4 (střední) V2
<b>Propustnost pro vodu (hodnota w):</b>	< 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> · h 0,5)] (nízká) W3

Tónováním produktu v systému SIGMAMIX se uvedené technické parametry mohou mírně změnit.

**Stálost barevného odstínu dle listu BFS č. 26:** Třída: C / Skupina: 1–3 v závislosti na barevném odstínu

**Skladování:** Skladujte v chladu, chraňte před mrazem.

### III. NÁVOD K POUŽITÍ

<b>Příprava podkladu:</b>	Podkladová plocha musí být pevná a suchá, zbavená nečistot a starých vrstev se špatnou přilnavostí. Nové, čerstvě provedené omítky ponechte před aplikací produktu v závislosti na podmínkách vysychání minimálně 2 až 4 týdny zrát. Ověřte stabilitu a přidrženost podkladu a stávajících vrstev. Staré nátěry se špatnou přilnavostí beze zbytku odstraňte. Opravné omítky neutralizujte několikanásobným fluátem. Plochy napadené mikroorganismy ošetřete produktem SIGMA Fungisol. Vrstvu vápenného sintru odbruste nebo naleptejte fluátováním. Větší a hlubší závady, nerovnosti apod. ošetřete sanační omítkou SIGMA Renovierputz. Drobnější závady a prohlubně, nerovnosti apod. ošetřete plničem SIGMA Putzfüller (po provedení základního nátěru).
<b>Aplikace:</b>	Štětcem, válečkem nebo stříkáním. Před použitím důkladně promíchejte. Pro výsledek bez viditelných přechodů a známek napojování je nutno zajistit rovnoměrnou nasákavost podkladu, barvu aplikovat na mokry podklad a následně přejet v jednom směru válečkem. Při aplikaci na hrubé, strukturované podklady naředte produkt podle struktury a nasákavosti až 5 % vody a válečkem rozetřete do tenké vrstvy. Ideální poměr ředění ověříte provedením zkušebního nátěru.
<b>Podmínky aplikace:</b>	Teplota zpracování a teplota podkladu nesmí klesnout pod + 5 °C. Maximální relativní vlhkost vzduchu 80 %.

### III. NÁVOD K POUŽITÍ

**Skladba nátěrového systému: Základní nátěr**

V závislosti na vlastnostech podkladu použijte produkt SIGMA Haftgrund, SIGMA Unigrund S, pigmentovaný SIGMA Haftgrund nebo pigmentovaný SIGMA Unigrund S.

**Přechodový nátěr**

Produkt SIGMA Eurosil ředěným max. 5 % vody.

**Vrchní nátěr**

Pro sytý a rovnoměrný nátěr použijte neředěný SIGMA Eurosil nebo ředěný max. 5 % vody.

**Čištění malířského nářadí:**

Okamžitě po použití vyperte nebo propláchněte vodou.

**Pokyny:**

Uvedené vlastnosti nátěru jsou zaručeny jen při zachování popsané skladby nátěrového systému.

V případě rizika napadení plísní nebo řasami doporučujeme produkt dovybavit speciální algicidní a fungicidní ochranou SIGMA A+F Safe. Účinnost ochrany je dočasná a závisí např. na intenzitě napadení, vlhkostní zátěži, na konstrukci budovy, podmínkách okolí aj.

Produkt není vhodný pro vodorovné plochy s vodní zátěží. Z konstrukčního hlediska je nutno zajistit dostatečné vypádování nebo zastřešení.

Vysoce lesklé a intenzivní barevné odstíny mohou v závislosti na zvoleném tónu vykazovat sníženou kryvost. Doporučujeme ověřit provedením zkušebního nátěru. Podle situace může nastat potřeba dodatečného vrchního nátěru.

Na povrchu opatřeném úpravou v tmavém, intenzivním barevném odstínu mohou při mechanickém namáhání vznikat světlé pruhy (propisovací efekt). K tomuto jevu dochází u všech matných fasádních barev a nepředstavuje vadu produktu.

Za nepříznivých povětrnostních podmínek zpomalujících zasychání se v počáteční fázi schnutí nátěru mohou pod vlivem vlhkosti (déšť, mlha, rosa) objevit viditelné stopy po stékání pomocných látek rozpustných ve vodě. Tento efekt může být v závislosti na intenzitě barevného odstínu slabší nebo výraznější. Nejedná se o vadu produktu, ani o snížení jeho kvality. Při provádění nátěrů za vhodných povětrnostních podmínek pro aplikaci a schnutí produktu se uvedený efekt neobjeví. Při vystavení vlivům počasí se tyto ve vodě rozpustné pomocné látky vymývají zpravidla samy.

Nové minerální omítky lze přetírat až po jejich dostatečném vyžrání, zpravidla po 14 dnech při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 %. Za nepříznivých povětrnostních podmínek v důsledku teploty, větru nebo deště je nutno počítat s delší dobou.

V případě předčasného přetírání může dojít ke vzlínání hydroxidu vápenatého na povrch materiálu a tím ke zbarvení nátěru (výkvěty). Riziko výkvětů hydroxidu vápenatého lze omezit aplikací dodatečného nátěru produktem SIGMA Haftgrund pigmentiert. V takovém případě lze minerální omítky přetírat již po 7 dnech žrání.

Viditelnost oprav na ploše je dána celou řadou specifických parametrů objektu a nelze ji zcela vyloučit (viz dokument BFS č. 25).

**Zvláštní pozornost věnujte dokumentům:** Zadávací a smluvní řád pro stavební práce (VOB) Spolkové republiky Německo, část C, DIN 18363 část 2 a 3 a dokumenty BFS v příslušných oblastech činnosti.

### IV. OSTATNÍ POKYNY

Pokyny pro bezpečné nakládání a likvidaci naleznete v bezpečnostním listu.

**Kód výrobku:**

M-DF 02

### V. PROHLÁŠENÍ O PRODUKTU V SOULADU SE SMĚRNICÍ Vd L-RL01

**Výrobek obsahuje:**

Emulze akrylátové pryskyřice, emulze silikonové pryskyřice, oxid titaničitý, uhlíčan vápenatý, silikáty, filmotvorná činidla, aditiva, voda, konzervační činidla.

(Informace pro alergiky na isothiazolinon na telefonním čísle +49 234 869 0)

*Uvedené informace o vlastnostech a použití uvedených produktů jsou výsledkem našich nejlepších znalostí získaných v průběhu vývojových prací a našich praktických zkušeností. Vzhledem k mnohostranným možnostem uplatnění tohoto výrobku nelze poskytnout veškeré podrobnosti, a proto nemůžeme nést odpovědnost a ručení za jeho použití. Vhodnost produktu se odvíjí od stavu konkrétního podkladu. Každá nová verze technického listu vydaná v důsledku technického vývoje má za následek ztrátu platnosti verze předchozí.*

Datum vydání: leden 2015