

Sigma Eurosil



I PRODUCTBESCHRIJVING

Productomschrijving:

Sigma Eurosil is een licht vullende, siliconenhars-gemodificeerde gevelverf met silikaatkarakter, gebaseerd op overwegend anorganische bestanddelen en een speciaal organisch bindmiddel.

Toepassing:

Voor hoogwaardige, zeer dampdoorlatende gevelafwerkingen, speciaal op minerale pleisters. Het silikaatkarakter van het oppervlak benadrukt bovendien het esthetische uiterlijk van de architectuur.

Eigenschappen:

- Zeer weerbestendig
- Bestand tegen slagregen
- Zeer dampdoorlatend
- Licht vullend
- Uitstekende dekking op oneffenheden
- Spanningsarm
- Gemakkelijk te verwerken
- Optionele filmscherm tegen algen- en schimmelaangroei met SIGMA A+F Safe

Kleur:

Wit en mengbaar via het MIX ABSOLUT kleursysteem.

Verpakking:

12,5 l / 5 l / 1 l

II. TECHNISCHE GEGEVENS

Dichtheid:

ca. 1,60 g/cm³

Verbruik:

ca. 160 ml/m² per laag op een glad oppervlak. Exact verbruik bepalen met een proefapplicatie.

Droogtijd:

Overschilderbaar na 6 uur bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid.

Kenmerken volgens DIN EN

1062:

Glansgraad:

Mat G3

Technisch informatieblad

Droge laagdikte:	100-200 µm	E3
Maximale korrelgrootte:	< 100 µm	S1

Waterdampdoorlaatbaarheid (sd-waarde):	≥ 0,14 m – ≤ 1,4 m (V2, middel)	V2
---	---------------------------------	----

Waterdoorlaatbaarheid (w-waarde):	< 0,1 kg/(m ² ·h ^{0,5}) (W3, laag)
--	---

Kooldioxidebescherming:	> 50 m	C1
--------------------------------	--------	----

Door het kleuren van het product zijn variaties in technische kenmerken mogelijk.

Kleurstabiliteit volgens BFS-merkblad nr. 26	Klasse C / Groep 1-3, afhankelijk van de kleur
---	--

Opslag:	Koel en vorstvrij in ongeopende originele verpakking.
----------------	---

III. VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voorbehandeling ondergrond:	De ondergrond moet droog, stevig, schoon en vrij van stoffen die hechting verhinderen zijn. Nieuwe plaster minstens 2–4 weken laten drogen afhankelijk van omstandigheden. Controleer dragend vermogen van ondergrond en bestaande lagen. Niet-hechtende lagen volledig verwijderen. Herstellingen behandelen met Mehrfachfluat. Schimmel behandelen met Sigma Fungisol. Glanslagen schuren of aanetsen. Oneffenheden bijwerken met Sigma Renovatiepleister.
------------------------------------	--

Verwerking:	Aanbrengen met kwast, roller of airless-spuit. Materiaal voor gebruik goed doorroeren. Bij airless-verwerking de verf zeven. Om aanzetten te voorkomen, dient de ondergrond gelijkmatig zuigend te zijn ingesteld en nat-in-nat in één arbeidsgang te worden aangebracht en in één richting nagerold. Op ruwe, gestructureerde ondergronden moet de verf, afhankelijk van de structuur en zuigkracht, met 5% water worden verdund en dun worden opgerold. De benodigde hoeveelheid water dient te worden vastgesteld aan de hand van een proefvlak.
--------------------	---

Verwerkingstemperatuur:	Min. +5°C en max. 80% relatieve luchtvochtigheid.
--------------------------------	---

Technisch informatieblad

Laagopbouw:

Grondlaag:

Afhankelijk van ondergrond met Sigma Hechtgrond, Sigma Unigrund S of Sigma Hechtgrond gepigmenteerd.

Tussenlaag:

Sigma Eurosil, max. 5% verdund met water.

Eindlaag:

Rijke, gelijkmatige laag Sigma Eurosil, puur of max. 5% verdund.

Reiniging gereedschap:

Direct na gebruik met water.

Opmerkingen:

- De werking is alleen gegarandeerd bij toepassing volgens dit systeem.
- Bij aantasting door algen/schimmel: gebruik A+F Safe (tijdelijke werking).
- Niet geschikt voor horizontale, waterbelaste oppervlakken.
- Bij felle kleuren mogelijk extra deklaag nodig.
- Bij donkere kleuren kan wrijfstrepen ("schrijfeffect") optreden.
- Onder ongunstige omstandigheden kunnen zichtbare sporen ontstaan bij droging – geen kwaliteitsgebrek.
- Nieuwe minerale pleisters overschilderbaar na 14 dagen bij 20°C/65% RV; bij gebruik van gepigmenteerde hechtgrond na 7 dagen.
- Reparaties kunnen zichtbaar blijven – zie BFS-merkblad 25.

Te volgen normen:

VOB Deel C, DIN 18363 §§ 2 & 3, BFS-merkbleden.

IV. OVERIGE INFORMATIE

Afvalverwijdering: Zie veiligheidsinformatieblad.

Productcode: BSW50

Spuitnevel niet inademen. Persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
Bevat conserveermiddelen.

V. PRODUCTDECLARATIE VOLGENS VDL-RICHTLIJN 01

Bevat: Acrylhars-emulsie, siliconenhars-emulsie, titaandioxide, calciumcarbonaat, silicaat, filmvormers, additieven, water, conserveermiddelen. (Advies voor personen met isothiazolinonallergie: bel +49 234 869 0)

Deze informatie over de eigenschappen en toepassing van de genoemde producten verstrekken wij naar beste weten op basis van onze ontwikkelingswerkzaamheden en praktische ervaringen. Aangezien het vanwege de veelzijdigheid van de toepassingsmogelijkheden niet mogelijk is om alle details weer te geven, kan hieraan geen bindende werking of aansprakelijkheid worden ontleend. De geschiktheid van het product is afhankelijk van de staat van de ondergrond. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave als gevolg van technische vooruitgang, verliezen de bovenstaande gegevens hun geldigheid.

Tekstversie: januari 2022

Sigma Eurosil

**I. DESCRIPTION DU PRODUIT**

- Description du produit :** Sigma Eurosil est une peinture de façade légèrement garnissante, modifiée par des résines de silicone, à caractère silicaté, à base de composants essentiellement inorganiques et d'un liant organique spécial.
- Application :** Pour des finitions de façade de haute qualité et très perméables à la vapeur, en particulier sur les enduits minéraux. Le caractère silicaté de la surface souligne également l'aspect esthétique de l'architecture.
- Caractéristiques :**
- Très résistant aux intempéries
 - Résistance à la pluie battante
 - Très perméable à la vapeur d'eau
 - Légèrement garnissant
 - Excellent pouvoir couvrant sur les surfaces irrégulières
 - Faible tension du film
 - Mise en œuvre très simple
 - Film de protection optionnel contre les attaques d'algues et de moisissures avec SIGMA A+F Safe

Teintes : Blanc et teintable avec le système de couleurs MIX

Conditionnement : 12,5 l / 5 l / 1 l

II DONNÉES TECHNIQUES

Masse volumique : env. 1,60 g/cm³

Rendement : env. 160 ml/m² par couche sur surface lisse. Déterminer la consommation exacte en faisant un essai.

Séchage : Recouvrable après 6 h à 20 °C et 65 % d'humidité relative.

Caractéristiques selon DIN EN

1062:

Brillance : Mat G3

Fiche Technique

Épaisseur du film sec :	100-200 µm	E3
Granulométrie maximale :	< 100 µm	S1

Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd) :	≥ 0,14 m – ≤ 1,4 m (moyenne)	V2
---	------------------------------	----

Perméabilité à l'eau (valeur w) :	< 0,1 [kg/(m ² ·h 0,5)] (basse)	W3
--	--	----

Protection dioxyde de carbone :	> 50 m	C1
--	--------	----

En raison de la mise en teinte du produit, des variations des caractéristiques techniques sont possibles.

Stabilité des couleurs selon la fiche BFS n° 26 :	Classe C / Groupe 1-3, selon la teinte
--	--

Stockage :	À conserver dans un endroit frais et à l'abri du gel.
-------------------	---

III. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

Prétraitement des fonds :	Le fond doit être sec, cohérent, propre et exempt de substances qui empêchent l'adhérence. Laisser sécher les nouveaux plâtres pendant au moins 2 à 4 semaines, en fonction des conditions. Vérifier la capacité portante du fond et des couches existantes. Enlever complètement les couches non adhérentes. Traiter les réparations avec un fluosilicate. Traiter les moisissures avec Sigma Fungisol. Poncer ou attaquer les surfaces brillantes. Retoucher les irrégularités avec l'Enduit de rénovation Sigma.
----------------------------------	---

Mise en œuvre :	Appliquer à la brosse, au rouleau ou à l'airless. Bien mélanger le produit avant utilisation. Filtrer la peinture avant l'utilisation à l'airless. Afin d'éviter les embus, le fond doit être uniformément absorbant et le produit doit être appliqué frais sur frais en une seule passe et au rouleau dans une seule direction. Sur les supports rugueux et structurés, en fonction de la structure et du pouvoir absorbant, la peinture doit être diluée avec 5 % d'eau et appliquée au rouleau en couche mince. La quantité d'eau nécessaire doit être déterminée à l'aide d'un essai.
------------------------	---

Température de mise en œuvre : Min. +5 °C et humidité relative max. 80 %.

Fiche Technique

Mise en œuvre par couche :

Couche de fond :

Selon le fond, utiliser Sigma Haftgrund, Sigma Unigrund S ou Sigma Haftgrund teinté.

Couche intermédiaire :

Sigma Eurosil, dilué à max. 5 % d'eau.

Couche de finition :

Couche généreuse et uniforme de Sigma Eurosil, pur ou dilué à max. 5 %.

Nettoyage du matériel :

Nettoyage à l'eau immédiatement après usage.

Remarques :

- Le résultat n'est garanti que pour la combinaison de produits décrits dans la présent fiche.
- En cas de contamination par des algues ou des moisissures, utiliser A+F Safe (effet temporaire).
- Ne convient pas aux surfaces horizontales soumises à une sollicitation par l'eau.
- Les couleurs vives peuvent nécessiter une couche supplémentaire.
- Pour les couleurs foncées, des traces de frottement (effet "d'écriture") peuvent apparaître.
- Dans des conditions défavorables, des marques visibles peuvent apparaître lors du séchage qui ne constitue pas un défaut de qualité.
- Les nouveaux enduits minéraux peuvent être recouverts après 14 jours à 20 °C/65 % HR ; en cas d'utilisation d'un primaire d'accrochage pigmenté, après 7 jours.
- Les réparations peuvent rester visibles - voir la fiche technique 25 du BFS.

Directives à suivre :

VOB partie C, DIN 18363 §§ 2 & 3, fiches techniques BFS.

IV. AUTRES INFORMATIONS

Élimination des déchets : Consultez la fiche de données de sécurité.

Code produit : BSW50

Sécurité : Ne pas inhaler le brouillard de pistolage, utilisez les équipements de protection individuelle. Le produit contient des agents de conservation.

V. DÉCLARATION DE PRODUIT SELON DIRECTIVE VDL 01

Contient : Émulsion de résine acrylique, émulsion de résine de silicone, dioxyde de titane, carbonate de calcium, silicate, agents filmogènes, additifs, eau, conservateurs. (conseils aux personnes allergiques à l'isothiazolinone disponibles au +49 234 869 0)

Ces informations sur les propriétés et l'application du produit ont été compilées au mieux de nos connaissances, sur la base de notre expérience et de nos travaux de développement. Compte tenu des multiples possibilités d'application, nous déclinons toute responsabilité. L'adéquation dépend du support. En cas de révision technique, les données ci-dessus ne seront plus valables.

Date de publication : janvier 2022