



Technische informatie

ALPHALOXAN FLEX

Hoge waterdampdoorlaatbare en elastische matte buitenmuurverf



Belangrijkste eigenschappen

Elastische, ademende muurverf op basis van een acrylaat-siloxaan dispersie voor buiten

De Siloxane Flexible Technologie zorgt voor een flexibele dampopen verflaag, en beschermt de muren tegen vocht, weersinvloeden en vuilaanhang.

Extreem hoge buitenduurzaamheid mét kleurbehoud
 Zeer hoge en duurzame elasticiteit, voeg- en haarscheuroverbruggend
 Zeer hoge waterdampdoorlaatbaarheid
 Uitstekende bescherming tegen vuilaanhang
 Vermindert groene aanslag

TOEPASSING

Toepassing

Cementpleister, gevelisolatiepleister, na-geïsoleerde gevels, steensmuren, alternatief voor mineraal muurverf

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Dichtheid	Wit: ca. 1,49 kg/dm ³ .
Glansgraad	Mat.
Vaste stofgehalte	Wit: 69 gew.% = 52 vol.%.
Structuur	Glad.
Diffusieweerstanden	Waterdampdoorlaatbaarheid volgens DIN EN 1062-1: V2 middel. Waterdoorlaatbaarheid volgens DIN EN 1062-1: W3 laag. µd CO ₂ : 0,1 m (twee lagen). µd H ₂ O: 0,02 m (twee lagen).

Carbonatatie remmend	Niet carbonatatie remmend (niet geschikt voor gewapend beton).
Buitenduurzaamheid	De onderhoudscyclus is doorgaans 10 jaar. Het is aan te bevelen om de gevel met enige regelmaat te reinigen om optimale bescherming te krijgen tegen groene aanslag.

VERWERKINGSGEGEVENS

Verwerkingscondities	<p>Omgevingstemperatuur: minimaal 5°C. Verwerkingstemperatuur: minimaal 5°C. Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 85%. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen.</p>
Verwerkingsmethoden instellingen/ types	<p>Met kwast, muurverfroller. Muurverfroller: Poolhoogte afhankelijk van de structuur van de ondergrond.</p> <p>Voor gereedschappen, nodig bij de verwerking van Alpha producten, kunt u zich uitgebreid laten informeren bij de winkel van aankoop van uw product.</p> <p>Kwast en roller Type verdunning: water Hoeveelheid verdunning: 0-5% (alleen in de eerste laag).</p> <p>Rollen met Airless ondersteuning Graco: Jetroller of Evenflow Wagner: Sprayroller of Innerfeed</p>
Theoretisch rendement	<p>Ca. 5-7 m²/l. per laag op een gladde ondergrond. Het rendement is afhankelijk van de applicatiemethode en de ruwheid, structuur en porositeit van de ondergrond. Praktisch verbruik per object te bepalen door een proefvlak.</p>
Droging bij 20°C en 65% RV	<p>Stofdroog na: ca. 1-2 uur. Overschilderbaar na: ca. 16 uur.</p>
Verdunning/reiniging gereedschap	Met water.
Overschilderbaar	Met een elastische buitenmuurverf die voldoet aan klasse V2 en W3.

SYSTEEMINFORMATIE

Onbehandelde ondergronden	<p>Voorbehandeling van onbehandelde ondergronden De ondergrond ontdoen van vuil, vet, stof e.d. Geheel reinigen met Polyfilla PRO S600. De ondergrond dient voldoende samenhang te bezitten en moet winddroog zijn. Ondergronden met schimmel- of groenaangroei vooraf behandelen met Polyfilla PRO S630 volgens de werkbeschrijving op het technisch documentatieblad.</p> <p>Eventuele zoutuitslag van metselwerk droog afborstelen. De voorbehandelingswerkzaamheden afstemmen op het type ondergrond. Ondergrond pas behandelen als deze voldoende draagkrachtig is.</p> <p>Sterk poederende ondergronden Deze ondergronden borstelen en vervolgens impregneren met Alpha Superfix.</p>
---------------------------	---

Behandelde ondergronden

Zeer sterk zuigende, poederende of slecht gebonden ondergronden

Deze ondergronden voorstrijken met Alpha Fix. Alpha Fix zodanig aanbrengen dat geen glanzend laagje ontstaat; in sommige gevallen kan dit bereikt worden door te verdunnen met terpentine.

Niet zuigende ondergronden

Deze ondergronden voorstrijken met Alphaloxan Flex 5% verdund met water.

Afwerking

Na de voorbehandeling tweemaal behandelen met onverdunde Alphaloxan Flex.

Voorbehandeling

De intacte verflagen afwassen met Polyfilla PRO S600 of reinigen met behulp van hogedruk-gevelreinigingsapparatuur.

Ondergronden met schimmel- of groenaangroei vooraf behandelen met Polyfilla PRO S630 volgens de werkbeschrijving op het technisch documentatieblad.

Losse verflagen verwijderen.

Glanzende oude verflagen mat schuren.

Kaal gekomen plekken behandelen met Alpha Superfix of Alphaloxan Flex 5% verdund met water.

Oude silicaatverflagen

Voorbehandeling

De intacte verflagen reinigen en opruwen door middel van borstelen.

Losse verflagen verwijderen.

Het geheel behandelen met verdunde Alpha Fix.

Alpha Fix zodanig aanbrengen dat geen glanzend laagje ontstaat.

Plaatsen die van verf zijn ontdaan, bijwerken met Alphaloxan Flex.

Afwerking

Afhankelijk van de toestand van de nog aanwezige muurverflagen afwerken met één of twee lagen onverdunde Alphaloxan Flex.

MILIEU EN CERTIFICERING

Environmental Product Declaration

Alphaloxan Flex heeft een Environmental Product Declaration (EPD) volgens ISO 14025 + EN 15804



RELEVANTE INFORMATIE

Infoblad 1036	Toelichting op de gegevens uit de technische documentatiebladen
Infoblad 1072	Algemene bepalingen voor schilderwerk
Infoblad 1419	Invloed van reinigen op de duurzaamheid van het verfsysteem
Infoblad 1040	Toepassing van voorstrijkmiddelen op diverse ondergronden
Infoblad 1491	Milieukeurmerken Sikkens
Infoblad 1388	Schilderen van baksteen

VEILIGHEID EN WETGEVING

Vlampunt	> 100°C.
Veiligheidsblad	Zie voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens het productveiligheidsblad op www.sikkens.nl .
Wettelijke voorschriften	De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.
Milieu	Spoel verf nooit door de gootsteen en spoel materialen niet uit onder de kraan. Verfresten afvoeren volgens lokale richtlijnen.

ARTIKELGEGEVENS

Houdbaarheid	In onaangebroken verpakking is het materiaal minimaal 12 maanden houdbaar. Koel en vorstvrij bewaren.
Verpakkingen	2,5 liter en 10 liter.
Beschikbare kleuren	Leverbaar in wit en vele kleuren via het Sikkens kleurenmengsysteem.

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support, Tel.: 071-3083400, Internet: www.sikkens.nl.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.

**verf.nl**

Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl