



Pleisters en gevelisolatiesystemen

B131

Technische fiche

09/2016



Knauf Autol

Zelfreinigende siliconenharsgebonden gevelverf

Productbeschrijving

Premium siliconenharsgebonden gevelverf met zelfreinigend effect. Dankzij de sterk verminderde hechting van vuildeeltjes wordt het vuil gewoon weggeregend. Zeer waterdampdiffusie-open en sterk waterafstotende verf die spanningsarm/krimpvrij droogt en het mogelijk maakt de structuur van de ondergrond te behouden.

Opslag

De kwaliteit van het product blijft behouden gedurende 24 maanden wanneer het koel maar vorstvrij (+5 °C tot +25 °C) wordt opgeslagen in de originele verpakking.

Verpakking

In een plastic emmer van 12,5 l.

Kwaliteit

Het product wordt onderworpen aan een permanente kwaliteitscontrole.

Samenstelling

Bindmiddel: siliconenhars, siliconenharsemulsie en dispersie van styreenacrylaathars. Toeslagstoffen: titaandioxide, water, bewaarmiddel, additieven en pigmenten

Toepassingsdomein

Kan aangebracht worden op minerale pleisters en organisch gebonden pleisters maar ook als dekkende verf op andere types minerale gevelondergronden, zoals kalkzandsteenblokken, vezelcementplaten, kunstharsbekledingen en gewapend beton (niet op bruggen). Zeer hoge opbrengst, edele, minerale look. Aan te brengen met kwast, roller of machinaal. Kan ingekleurd worden.

Eigenschappen en voordelen

- Zeer diffusie-open
- Zeer waterafstotend
- Krimparm / spanningsarm
- Behoudt de structuur van de ondergrond
- Hoge weerstand tegen algen en schimmels
- Uiterst dekkend
- Matte look
- Aan te brengen met kwast, roller of machinaal
- Wit of ingekleurd

Verwerking

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technische blad of bij ambiguïteiten in de voorschriften.

Vorbereidende werkzaamheden

Beschermen door vensters, vensterbanken, deuren en andere bouw-elementen uit hout, glas, metaal, klinkers, natuursteen en vloerbekledingen af te dekken en waterdicht af te kleven. Werkoppervlakken afdoende beschermen tegen neerslag. Bij direct zonlicht of zeer warm weer de stelling met een zeil afdekken of de werken uitstellen tot de weerssituatie verbeterd. De ondergrond moet vast, zuiver, droog en draagkrachtig zijn en moet ook vrij zijn van uitbloeiingen, sinterhuid en ontkistingsproducten. De ondergrond mag niet meer onderhevig zijn aan spanningen/krimp en vormveranderingen. Stof, vuil of andere materialen die de hechting negatief beïnvloeden, verwijderen van de ondergrond (pleister/verf) en zo nodig het oppervlak schoonmaken met een hogedrukreiniger. Wachten tot het oppervlak volledig droog is alvorens de werkzaamheden voort te zetten. De hechting van oude pleisters controleren, niet hechtende zones weggakken en uitvullen, de ondergrond reinigen en bijwerken met een pleister dat compatibel is met het bestaande materiaal en de bestaande structuur. De nieuw bepleisterde zones volledig laten drogen en uitharden, eventueel fluateren / neutraliseren en reinigen. Om de ondergrond te fixeren Knauf Grundol onverdund aanbrengen tot er verzadiging optreedt. Primers en eventuele andere voorbehandelingsproducten minstens 24 uur laten drogen alvorens de werkzaamheden voort te zetten.

Aanbrengen

Voor aanvang van de werken het kleur- en productienummer van alle emmers controleren. Ook de kleur controleren door eerst een test uit te voeren. Verf uit verschillende emmers niet samen op één gevel aanbrengen tenzij ze eerst in een zuivere kuip met elkaar gemengd worden. Knauf Autol kan aangebracht worden met een kwast of roller. De inhoud van de emmers voor gebruik eerst goed doorroeren. Het product gelijkmatig, in een dunne laag, nat in nat en zonder aanzetten en overlappingsen aanbrengen op de betreffende ondergrond. Bij renovaties minstens twee lagen aanbrengen om voldoende dekking te garanderen. De eerste laag verdunnen met 5 tot max. 10% water. De consistentie van de dekkende laag regelen door max. 5% water toe te voegen. Bij machinale verwerking verdunnen met ca. 5% water. Tussen de verschillende lagen een droogtijd van 24 uur in acht nemen.

Adviezen

Een helderheidswaarde van > 20 in acht nemen op gevelisolatiesystemen met organische afwerkingspleisters en een helderheidswaarde van > 30 naleven op gevelisolatiesystemen met minerale afwerkingspleisters. Knauf Autol is een dekkende verf en mag niet in verdunde vorm gebruikt worden als egalisatieverf. Van deze regel kan enkel afgeweken worden na voorafgaandelijk akkoord van de technische dienst van Knauf. Niet aanbrengen bij direct zonlicht en risico op vorst of wanneer de temperatuur van de omgeving of de ondergrond lager is dan +5 °C. In functie van de ondergrond en indien nodig, Knauf Autol in twee arbeidsgangen aanbrengen met een droogtijd tussen de twee lagen van min. 24 uur. Nieuwe minerale

eindlaagpleisters voorbehandelen met Knauf Grundol primer. Primers en eventuele andere voorbehandelingsproducten minstens 24 uur laten drogen alvorens de werkzaamheden voort te zetten. Kleurovereenkomsten kunnen enkel bereikt worden door mengsels die zijn uitgevoerd door Knauf .

Bij nabestellingen altijd het bestelnummer vermelden. Nabestellingen zijn maar mogelijk tot max. 6 maanden na aankoop. Knauf Autol bevordert de zelfreiniging van de facade. Het duurzaam uitblijven van verontreinigingen zoals algen of schimmels kan echter niet gegarandeerd worden. De vuilgevoeligheid hangt af van de specifieke lokale toestand en de overheersende weersomstandigheden.

Bij sterke mechanische belastingen van het oppervlak, kan de kleur op die plaatsen wijzigingen ondergaan.

Bij het einde van de werken het gereedschap reinigen met water.

Verwijdering

Verfresten laten drogen en verwijderen als huishoudelijk of bouwafval. Gereinigde emmers verwijderen overeenkomstig de geldende lokale reglementeringen. Vloeibare productresten: afvalcode EAK 08 01 12 "Niet onder 08 01 11. vallend afval van verf en lak" Opgedroogde productresten: afvalcode EAK 17 09 04 "Niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval". De regionale reglementeringen in acht nemen.

Technische gegevens (volgens DIN 18363/53217)

Schijnbare dichtheid	1,54 kg/dm ³
Viscositeit	Dik vloeibaar
Waterdampdoorlaatbaarheid (s _d)	< 0,05 m = klasse III volgens DIN EN 1062-1
Waterdampdiffusieweerstandsgetal (μ)	< 450
Wateropnamecoëfficiënt	w < 0,08 kg/(m ² ·h ^{0,5}) = klasse III volgens EN 1062-2

Benodigde materialen/verbruik

	Verbruik (l/m ²)
Gladde ondergrond - eenlagig	± 0,17
Gladde ondergrond - tweelagig	± 0,25
Ruwe ondergrond - eenlagig	± 0,25
Ruwe ondergrond - tweelagig	± 0,40

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.be

Knauf Rue du parc Industriel 1, B-4480 Engis

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.