

Fassadol TSR

Gevelverf op basis van siloxaan met totale
zonreflectie

Technische fiche

06/2025



Productbeschrijving

Organische matte gevelverf verrijkt met siloxaan, waterdampdiffusie-open, hoog dekvermogen, sterk waterafstotend en met een zeer grote kleurenstabiliteit. Droogt zonder krimp.

Samenstelling

Organische bindmiddelen, titaandioxide, waterafstotend middel, toeslagstoffen, water, bewaarmiddelen, additieven, pigmenten.

Levering

Emmer van 12,5 l

Artikelnummer 00469269

Beschikbare kleuren volgens Fassadol TSR kleurenkaart.

Opslag

De kwaliteit van het product blijft behouden gedurende 24 maanden wanneer het koel maar vorstvrij wordt opgeslagen in de originele verpakking.

Geopende emmers hermetisch afsluiten na gebruik.

Kwaliteit

Het product wordt onderworpen aan een permanente controle tijdens de productie en voldoet aan de normen EN 1062-1 en DIN 18363, deel 2.4.1.

Toepassingsdomein

Knauf Fassadol TSR wordt toegepast op nieuwe en witte afwerkingspleisters (mineraal of organisch), in het kader van pleistersystemen in buitenbereik of in het kader van het buitengevelisolatiesysteem Komfort-Wall Graphite, waarop een verf met helderheidswaarde < 20 dient aangebracht te worden. De verf Knauf Fassadol TSR wordt met de borstel of met de rol aangebracht.

Eigenschappen en voordelen

- Voor buiten
- Biedt een grotere waaier aan kleuren op buitenbepleisteringen of op het buitengevelisolatiesysteem Komfort-Wall Graphite
- Mat karakter
- Zeer grote kleurenstabiliteit
- Vermindert het risico op barsten in de ondergrond dankzij een hoog reflectievermogen van de zonnestraling
- Waterdampdiffusie-open
- Zeer waterafstotend
- Hoog rendement
- Hoog dek- en vulvermogen

Verwerking

Er kan een garantie gegeven worden voor het systeem op voorwaarde dat de hierna volgende verwerkingsvoorschriften in acht worden genomen en alle aangebrachte producten afkomstig zijn van Knauf. Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technische blad of bij ambiguïteiten in de voorschriften.

Ondergrond en voorbereiding

Ondergrond	Vorbereiding
Bestaande pleisters en verven	Niet van toepassing
Nieuwe afwerkingspleisters of verven waarvan de kleur niet puur wit is	Niet van toepassing
Nieuwe wapeningslaag in Knauf SupraCem PRO	Een dikte van min. 5 mm voorzien Een egalisatielaag van ~ 2 mm op dezelfde dag voorzien De volledige droging en voldoende uitharding afwachten (min. 1 dag/mm dikte) Het oppervlak met Knauf Grundol voorbehandelen
Nieuwe basispleisters van het gamma MiXem	De volledige droging en voldoende uitharding afwachten (min. 1 dag/mm dikte) Een witte pleister als tussenafwerking voorzien
Nieuwe witte minerale afwerkingspleisters (bv. Knauf Noblo)	Het oppervlak met Knauf Grundol voorbehandelen na een voldoende wachttijd (min. 7 dagen)
Nieuwe witte organische afwerkingspleisters (bv. Knauf SKAP)	Na een voldoende wachttijd (min. 3 dagen) de verf zonder voorbehandeling aanbrengen

Vorbereidende werkzaamheden

De directe omgeving van de te verven oppervlakken moeten waterdicht worden afgedekt en zorgvuldig beschermd worden, in het bijzonder de aangrenzende bouwelementen die niet vuil mogen worden (bv. gevelstenen, hout, glas, metaal, natuursteen, klinkers, vloerbekledingen, enz.).

Ondergrond

De Knauf Fassadol TSR wordt toegepast in het kader van nieuw aangebrachte pleistersystemen in buitenbereik en het buitengevelisolatiesysteem Komfort-Wall Graphite, met een witte afwerkingspleister en waarop een verf met helderheidswaarde < 20 dient aangebracht te worden.

De ondergrond moet stabiel, droog, zuiver en draagkrachtig zijn, mag niet bevroren zijn en geen uitbloeiingen, sinterhuiden, ontkistingsmiddelen, roestgevoelige bestanddelen of andere tussenlagen of -elementen bevatten die de hechting kunnen verminderen. Controleren of bestaande bekledingen draagkrachtig en compatibel zijn. Zo niet deze bekledingen zorgvuldig verwijderen. De volledige uitdroging en voldoende uitharding (min. 1 dag/mm dikte) van de basislagen/afwerkingslagen/primers afwachten alvorens met de werkzaamheden verder te gaan. De Fassadol TSR mag direct aangebracht worden op een wapeningslaag in SupraCem PRO met Isoltex wapening op voorwaarde dat deze min. 5 mm dik is. In dit geval dient er een bijkomende egalisatielaag (~ 2 mm) met dezelfde mortel aangebracht te worden, op de nog natte maar al uitgeharde wapeningslaag (dezelfde dag).

De Knauf Fassadol TSR mag ook aangebracht worden op een wapeningslaag in SupraCem SupraCem Sub, op voorwaarde dat

deze laag min. 5 mm dik is en op voorwaarde dat er een NIET gekleurde (puur wit) afwerkingspleister compatibel met het bestaande systeem als tussenlaag wordt gebruikt, zoals de SKAP of Noblo.

De Knauf Fassadol TSR mag NIET direct aangebracht worden op basispleisters van het gamma MiXem. In dit geval dient men altijd een synthetische of minerale witte afwerklaag te gebruiken. Daarenboven moet het basispleister versterkt worden met het wapeningsnet Autex op het gehele oppervlak, in het bovenste derde deel van de pleisterlaag.

De verwerking van de basislagen en de wapeningsnetten moet bijzonder zorgvuldig gebeuren, vooral wat betreft de positie en de overlappingsen van alle aanwezige wapeningsnetten op de gevel (gevelwapeningsnetten, diagonale wapeningsnetten, wapeningsnetten van profielen, enz.).

Alle minerale ondergronden moeten altijd voorbehandeld worden met behulp van de Grundol.

De compatibiliteit tussen verschillende producten van het gamma en de richtlijnen i.v.m. de verwerking respecteren. Hiervoor verwijzen wij u naar de overeenkomstige technische fiches.

Aanbrengen

Voor aanvang van de werken de kleur- en productienummer van alle emmers controleren. Ook de kleurtint controleren door eerst een test uit te voeren. Verf uit verschillende emmers niet samen op één gevel aanbrengen, tenzij ze eerst met elkaar gemengd worden in een zuivere kuip. De verf Fassadol TSR eerst grondig doorroeren met behulp van een elektrische mixer. De verf altijd in minimaal 2 lagen aanbrengen om een maximaal dekvermogen te bereiken en om de opwarming door zonnestraling actief te verminderen.

De Fassadol TSR verzadigd op de ondergrond aanbrengen, uniform en onverdund of verdund met maximaal 5 % water. Schoon water voor de verdunning gebruiken, zonder verdere toevoegingen. Een te hoge verdunning van de Fassadol TSR vermindert het dekvermogen en heeft een negatieve invloed op de verwerkingseigenschappen.

In het geval van oppervlakken met een onregelmatig zuigvermogen kan het nodig zijn om een eerste verdunde basislaag (max. 5-10 % water) aan te brengen, alvorens de twee voorziene lagen toe te passen. Dit kan met de borstel of met de roller gebeuren.

Onmiddellijk na de werken het gereedschap reinigen met schoon water.

Verwerkingstemperatuur / klimaat

De temperatuur van de lucht en/of de ondergrond mag tijdens de verwerking niet lager liggen dan + 5 °C of hoger dan + 30 °C, en de relatieve vochtigheidsgraad van de lucht mag geenszins 80 % overschrijden.

Fassadol TSR niet aanbrengen op voorverwarmde ondergronden. Pas aangebrachte verf vóór, tijdens en na de werkzaamheden beschermen tegen vocht (vb. regen) en een te snelle uitdroging (vb. door directe zoninval, sterke wind, enz.) door gepaste maatregelen te treffen zoals het afdekken van de stellingen met een zeil. Zo nodig de werkzaamheden staken en herbeginnen bij betere weersomstandigheden.

Droogtijd

De verf Fassadol TSR is droog aan het oppervlak na ongeveer 8 uur, als de temperatuur 20 °C en de relatieve luchtvochtigheidsgraad 65 % bedraagt. Lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid resulteren in een langere droogtijd. Een droogtijd van min. 8 uur in acht nemen tussen de verschillende lagen (in het geval van optimale drogingsomstandigheden). De verf is volledig droog na min. 3 dagen, in functie van de weersomstandigheden.

Adviezen

De richtlijnen van de TV 249 van het WTCB respecteren, die betrekking hebben op verwerkzaamheden en de geldende regels der kunst.

De kleurtinten van Knauf Fassadol TSR kunnen wegens de pigmenten licht variëren, ondanks een identieke kleurreferentie. In het geval van aanvullende bestellingen moet het bestelnummer altijd vermeld worden. Aanvullende opeenvolgende bestellingen worden beperkt tot 6 maanden. Het is niet toegelaten om de kleur aan te passen aan de hand van kleurconcentraten en dergelijke. Om zichtbare overgangen te vermijden is het noodzakelijk om de verf "nat in nat" aan te brengen in één enkele arbeidsgang. Latere renovaties of herstellingen moeten met de Knauf Fassadol TSR uitgevoerd worden.

In het geval van oppervlakkige mechanische belastingen kunnen donkere en intense tinten ongunstig beïnvloed worden ter hoogte van de betrokken zones (verbleking). Dit fenomeen heeft wel geen

enkele invloed op de eigenschappen of de kwaliteit van het product.

In functie van de kleur is het mogelijk dat het dekvermogen wat lager is. Wij raden altijd aan om voorafgaandelijk aan de werken een test uit te voeren. Desgewenst kan een bijkomende afwerkingslaag noodzakelijk zijn.

Deze verschijnselen zijn inherent aan het product en kunnen geen grond zijn voor een klacht. Knauf Fassadol TSR wordt fabrieksmatig voorzien van een bewaarmiddel om algen- en schimmelvorming tegen te gaan. De totale afwezigheid ervan in de tijd kan echter niet gegarandeerd worden; de gevoeligheid van een gevel voor dit fenomeen hangt hoofdzakelijk af van zijn ontwerp, zijn toestand en van de lokale omgevingsomstandigheden.

Veiligheidsrichtlijnen en afvalverwijdering

Zie veiligheidsfiche.

Technische gegevens

Beschrijving	Norm		
Glansgraad	EN ISO 2813	G3	Mat
Dikte van de droge laag	EN 1062-1	E3	> 100 µm en ≤ 200 µm
Korrelgrootte	EN ISO 1524	S1	Fijn < 100 µm
Waterdampdoorlaatbaarheid	EN ISO 7783-2	V2	Middelmatig
Waterabsorptiecoëfficiënt	EN 1062-3	W3	Laag

De technische gegevens zijn bepaald volgens de huidige geldende normen.

Onder werfomstandigheden kunnen afwijkingen op deze waarden niet uitgesloten worden.

Benodigde materialen

Ondergrond	Verwerking	Verbruik l/m ²	Rendement m ² /emmer
Glad	2 lagen	ca. 0,35	ca. 36,0
Ruw	2 lagen	ca. 0,45	ca. 28,0

Alle gegevens zijn benaderende waarden en kunnen verschillen in functie van de ondergrond.

Het exacte verbruik kan enkel bepaald worden door een test op de werf uit te voeren.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Fassadol TSR/NL/05.25/0/ESDFI/TF

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. Bouwkundige, statische en bouw fysieke eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.