

KNAUF

PLEISTERS EN
GEVELISOLATIESYSTEMEN

P393A

SupraCem FIX

Kleefmortel voor de verlijming
van gevelisolatiesystemen

Technische fiche

06/2024



Productbeschrijving

Voorgedoseerde, minerale kleefmortel, bestemd om – in het kader van de Knauf Komfort-Wall gevelisolatiesystemen – isolatieplaten uit EPS of rotswol te verlijmen. Het product is conform volgens de norm EN 998-1.

Samenstelling

Cement, gekalibreerd zand, speciale hechtmiddelen, toeslagstoffen.

Kwaliteit

Het product is onderworpen aan een permanente, interne fabriekscontrole.

Opslag

Bij droge opslag op houten pallets en mits beschutting tegen vocht, blijft de kwaliteit van het product behouden gedurende 12 maanden.

Verpakking

In zakken van 25 kg.

Certificering



Build on us.

Toepassingsdomein

Speciale kleefmortel voor het verlijmen van isolatieplaten uit EPS en rotswol, op absorberend metselwerk en niet-absorberende ondergronden zoals beton.

Knauf SupraCem FIX is ook bestemd voor het aanbrengen van Knauf gevelisolatiesystemen op bestaande oude isolatiesystemen. De totale dikte van het systeem (oud en nieuw) mag niet meer dan 300 mm bedragen voor EPS-panels, en 200 mm voor rotswolpanels.

Kan eveneens gebruikt worden als aanzetmortel voor verschillende elementen in binnen- en buitenbereik, zoals profielen, elektriciteitsdozen, haken/verankeringen, enz

Eigenschappen en voordelen

- Bevat additieven die de hechting verbeteren
- Zeer groot kleefvermogen
- Waterdampdoorlaatbaar
- Grijs kleur

Verwerkingsvoorschriften

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

Ondergrond en voorbehandeling

Aangrenzende bouwelementen die niet vuil mogen worden (zoals bakstenen, hout, glas, metaal, natuursteen, klinkers, vloerbekleding) voor aanvang van de werken waterdicht afdekken en beschermen. Werkoppervlakken beschutten tegen neerslag, direct zonlicht en andere weersinvloeden door de steiger af te dekken of door het werk uit te stellen tot de weersomstandigheden gunstiger zijn. De ondergrond moet stabiel, coherent, droog, onbevoren, vlak en volledig stofvrij zijn en mag geen elementen of stoffen bevatten die de hechting doen afnemen. Grote oneffenheden zoals bramen verwijderen. Oude pleister- en afwerklagen eerst controleren op hun stevigheid, hun hechting met de ondergrond en – zo nodig – hun verenigbaarheid met Knauf SupraCem FIX.

Ondergrond	Voorbehandeling
Oude verflagen	Volledig verwijderen. Advies kan ingewonnen worden bij de technische dienst.
Losse of holle delen in oude pleisterlagen	Volledig verwijderen en herstellen met een geschikt pleister.
Oud pleister	Reinigen en stof verwijderen met hogedrukreiniger en volledig laten drogen. Isolatieplaten verplicht met pluggen bevestigen.
Krijtende of poederige oppervlakken	Fixeren met de primer Knauf Grundol of Knauf Diepgrond.

Aanmaak

De inhoud van een zak lijm mengen met ca. 5,5 l zuiver leidingwater, zonder toevoeging van toeslagstoffen. Knauf SupraCem FIX binnen het uur aanbrengen.

Verwerking

In het geval van Knauf gevelisolatiesystemen Knauf Komfort-Wall Graphite en Komfort-Wall Protect, de mortel in stroken (ca. 50 mm) en noppen (3 tot 4 in totaal) aanbrengen op de rugzijde van de isolatieplaat, zodat na het aandrukken van de platen tegen de muur het kleefoppervlak min. 40 % bedraagt voor EPS-panels, en min. 60 % voor rotswolpanels. Voor het verlijmen van rotswolpanels Knauf FKD-MAX C2 een eerste mortellaag handmatig met een spaan in de vezels drukken en vervolgens stroken en noppen aanbrengen. De volledige uitharding afwachten (ca. 2 dagen) alvorens de werkzaamheden voort te zetten.

Voor de plaatsing van profielen, de mortel aanbrengen in noppen van 1 tot 5 cm dikte, en de volledige uitharding afwachten alvorens de pleisterwerken op te starten. Het verbruik zal sterk afhankelijk zijn van de toleranties op de ondergrond, het type profiel en de plaatsingsmethode

Adviezen

De windlasten berekenen op basis van de TV 257 uitgegeven door Buildwise (bijlage D) en van de technische brochures voor de Komfort-Wall systemen. De pluggen dienen tot in de dragende ondergrond bevestigd te worden, doorheen het oude en het nieuwe systeem. Pluggen eveneens voorzien in geval van ondergronden met een cohesie < 0,08 N/mm². De Knauf SupraCem FIX is geschikt als kleefmortel, maar niet als wapeningsmortel op de isolatieplaten.

Klimatologische omstandigheden tijdens de verwerking

Knauf SupraCem FIX niet aanbrengen bij temperaturen onder + 5 °C en boven + 30 °C (omgeving en ondergrond). Vers pleister beschermen tegen vorst en een te snelle uitdroging.

Veiligheid

De veiligheidsfiche van het product is beschikbaar op onze website www.knauf.com of op aanvraag.

Technische gegevens

Eigenschappen volgens EN 998-1	
Brandreactie volgens EN 13501-1	A1
Druksterkteklasse volgens EN 1015-11	CS IV
Hechtsterkte volgens EN 1015-12	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ - FP: A, B ou C
Capillaire wateropname volgens EN 1015-18	$W_c 2$
Waterdampdiffusieweerstandsgetal μ volgens EN 1015-19	≤ 25
Thermische geleidbaarheid λ volgens EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/m}^*\text{K}$ pour P = 50 % $\leq 0,89 \text{ W/m}^*\text{K}$ pour P = 90 %

Opgelet: de vermelde technische gegevens zijn bepaald volgens de normen die gelden op het ogenblik van het opstellen van de technische fiche. Op de werf kunnen – in functie van de werfomstandigheden – afwijkingen op deze waarden optreden.

Materiaalbenodigheden

	Verbruik (kg/m²)	Opbrengst (m²/zak)
Kleefmortel (ruwe ondergrond)	ca. 6,5	ca. 3,9
Kleefmortel (vlakke ondergrond)	ca. 4,3	ca. 5,8

Opmerking : de waarden voor de opbrengst kunnen schommelen naargelang de laagdikten, de aard en de staat van de ondergrond.

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

P393A - Knauf SupraCem FIX/NL/06.24/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.