

P393a



Pleister- en
gevelsystemen

10/2017

P393a Knauf SupraCem FIX

Speciale lijm voor de verlijming van isolatieplaten van thermische isolatiesystemen

Materiaal, toepassingsgebieden, eigenschappen, verwerking

Productbeschrijving

Voorgedoseerde, minerale mortellijm, bestemd om – in het kader van Knauf gevelisolatiesystemen – isolatieplaten uit EPS of minerale wol te verlijmen op gangbaar zuigend metselwerk uit betonblokken, snelbouwstenen, kalkzandsteenblokken of cellenbetonblokken.

Samenstelling

Cement, gekalibreerd zand, speciale hechtmiddelen, toeslagstoffen.

Levering

Zak van 25 kg Art.-nr. 00526086

Opslag

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

Kwaliteit

Overeenkomstig DIN EN 998-1 wordt het product onderworpen aan een permanente, interne fabriekscontrole.

Toepassingsgebied

Speciale kleefmortel voor verlijmen van isolatieplaten uit EPS en minerale wol.

Eigenschappen

- Druksterkte: klasse CS IV
- Toeslagstof ter verbetering van de hechting
- Zeer groot hechtvermogen
- Waterdampdoorlaatbaar
- Grijs

Verwerking

Ondergrond	Voorbehandeling
Verflagen	Volledig verwijderen. Advies kan ingewonnen worden bij de technische dienst van Knauf.
Losse of holle delen in oude pleisterlagen	Volledig verwijderen en opvullen met geschikt pleister. Droogtijden in acht nemen.
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 Primer Universeel.

Vorbereidende werkzaamheden

Aanpalende bouwelementen (vb. vensterbanken) afdekken en beschermen. Werkoppervlakken beschutten tegen weersinvloeden zoals regen en direct zonlicht (steiger afdekken met een zeil). Bij bestaande gevelisolatie moet eerst de stabiliteit en compatibiliteit met het nieuwe gevelisolatiesysteem beoordeeld worden. Oude gevels die gebruikt worden als ondergrond moeten stabiel zijn. Het oppervlak van de ondergrond moet droog, vlak, vet- en stofvrij zijn en mag geen deeltjes bevatten die de hechting doen afnemen. Oude bekledingen (pleister) moeten gecontroleerd worden op draagkracht en verenigbaarheid met Knauf SupraCem FIX.

Aanmaak

Manueel: de inhoud van een zak lijm mengen met ca. 5,5 l zuiver water, zonder toevoeging van toeslagstoffen. Knauf SupraCem FIX binnen het uur aanbrengen.

Verwerking kleefmortel

In het geval van Knauf gevelisolatiesystemen A1 en B1 de mortel in stroken (ca. 50 mm) en noppen (3 in totaal) aanbrengen op de rugzijde van de isolatieplaat, zodat na het aandrukken van de platen tegen de muur het verlijmd oppervlak min. 40 % van het plaatoppervlak uitmaakt. Voor het verlijmen van rotswolplaten 035 (onbehandelde zijde) 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.

Verwerkingstemperatuur

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

Informatie

Windbelasting berekenen volgens DIN 1055-4 of de technische bladen van Knauf. De pluggen moeten door het oude en nieuwe systeem dringen tot in de dragende ondergrond. Ook bij geverfde ondergronden en ondergronden met een hechtsterkte < 0,08 N/mm² moeten er pluggen gebruikt worden. Knauf SupraCem FIX is geschikt als kleefmortel maar niet als wapeningsmortel.

Veiligheidsinstructies

Zie veiligheidsinformatieblad.

Verwijdering

Zie veiligheidsinformatieblad.

Technische gegevens volgens EN 998-1: 2010

Brandreactieklasse	A1	EN 13501-1
Druksterkteklasse	CS IV	EN 1015-11
Hechtsterkte en breukvlak (FP)	≥ 0,08 N/mm ² - FP : A, B of C	EN 1015-12
Capillaire wateropname	W 2	EN 1015-18
Waterdampdiffusieweerstandsgetal (μ)	≤ 25	EN 1015-19
Warmtegeleidbaarheid (λ) bij P = 50 %	≤ 0,82 W/m.K	EN 1745 : 2012
Warmtegeleidbaarheid (λ) bij P = 90 %	≤ 0,89 W/m.K	EN 1745 : 2012

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

Benodigde materialen / verbruik

	Verbruik (kg/m ²)	Opbrengst (m ² /zak)
Verlijmen (vlakke ondergrond)	~ 4,3	~ 5,8
Verlijmen (ruwe ondergrond)	~ 6,5	~ 3,9

De exacte hoeveelheid materialen kunnen slechts bepaald worden na een test op de werf.

04-273 83 11

www.knauf.be

info@knauf.be

Knauf, Rue du parc industriel 1, B-4480 Engis, Tel.: 04-273 83 11, Fax: 04-273 83 30