



P271a

04/2007

P271a Knauf Presto 205

Eénlagig rustiek pleister - Krabpleister

Materiaal, toepassingsgebied, verwerking

Materiaal

Algemene gegevens

Knauf Presto 205 een lichte minerale pleister, mengklaar, is samengesteld uit hydraulische bindmiddelen (kalk en cement), geselecteerde minerale granulaten en toeslagstoffen. De verwerking gebeurt uitsluitend met een spuitmachine zoals bv. van het type Knauf PFT G4, G5 of gelijkaardige machines. Voor open machines die het materiaal voormengen, zoals machines van het type Knauf PFT OMD, het pleister Knauf Presto 209 toepassen.

Kwaliteitscontrole

Knauf Presto 205 wordt constant in fabriekslaboratoria gecontroleerd, net als de andere Knaufproducten.

Technische gegevens

Mortelgroep volgens DIN 18 550 PII
Drukbestendigheid ca. 4,2 N/mm²
Buigbestendigheid ca. 2,4 N/mm²
Wateropnamecoëfficiënt w < 0,5 kg/(m²h^{0,5})
Dyn. E-module ca. 3500 N/mm²
Korrelgrootte 1,5 mm
Soortelijk gewicht ca. 1,15 kg/dm³
μ (mu) ca. 10

Opslag

Ca. 6 maanden in droge vertrekken. Tegen vocht beschermen.

Verpakkingseenheid

Knauf Presto 205 wordt geleverd in zakken van 30 kg.

Toepassingsgebied

Het éénlagig pleister Knauf Presto 205 wordt toegepast als regendichte en decoratieve afwerklaag op alle types van ondergronden waarvan de densiteit in droge toestand minimaal 350 kg/m³ bedraagt, zoals metselwerken van blokken, bakstenen, beton of cellenbeton (min. klasse C3/05).

Verwerking

Vorbereidende werkzaamheden

De ondergronden moeten stabiel, ruw, homogeen en droog zijn. In functie van de atmosferische omstandigheden, de ondergrond eventueel voorafgaandelijk bevochtigen. De ondergrond reinigen en indien nodig herstellen alvorens het pleister aan te brengen. Gladde en/of weinig zuigende ondergronden voorbehandelen met de kleefmortel Knauf SM 700 en heterogene ondergronden met de voorspuitmortel Knauf VP 330.

Sterk zuigende ondergronden zoals cellenbeton voorbehandelen met het grondeermiddel Knauf Neutrasit (mengverhouding 1 deel water op 1 deel Knauf Neutrasit) volgens de richtlijnen van de betreffende technische fiche.

Verwerking

Op metselwerken uit bakstenen, zuigende betonblokken (Argex, ...) of gekleefde kalkzandstenen het pleister Knauf Presto 205 in twee opeenvolgende lagen aanbrengen (een eerste laag van ca. 12 mm en na 1 à 2 uren een tweede laag van 6 mm). De eerste laag met de getande afreilat (maakt het mogelijk de luchtbellen te verdrijven) afreien. De rustieke structuur verwezenlijken door de tweede laag m.b.v. een trechterpistool van het type "Sablon" of gelijkaardig in cirkelvormige bewegingen op te spuiten. Een "Tirolse" afwerking met de handmolen is af te raden (verbranding wegens te fijne korrel). Voor een gekrabde structuur de tweede laag aanspuiten, afreien en opkrabben met een gepast krabblok. In het geval van gemetselde kalkzandstenen, gemetselde isolerende snelbouwstenen (Poroton) of gemetselde cellenbetonblokken, de eerste laag wapenen met de glasvezelbewapening Knauf Autex Universel en één dag wachten alvorens de tweede laag aan te brengen. De eerste laag altijd afreien met een getande afreilat. In het geval van een gekrabde afwerking de eerste laag bijkomend opkammen met een pleisterkam. De tweede laag zal op dezelfde manier

afgereid worden en vervolgens vlak gemaakt worden met een gepast gereedschap. Het begin van de afbinding afwachten alvorens het oppervlak op te krabben. De tijd tussen het aanbrengen van het pleister en het krabben kan niet vastgelegd worden aangezien deze afhankelijk is van de klimatologische omstandigheden op het moment van het aanbrengen. In het algemeen kan het in de ochtends aangebrachte materiaal in de namiddag opgekrabd worden. De technische dienst raadplegen in het geval van andere types ondergronden. Knauf Presto 205 niet aanbrengen op ondergronden die uitbloeiingen vertonen of vermoedelijk sulfaten bevatten. Knauf Presto 205 kan als afwerking op een opgekamd basispleister van het type Knauf LUP 252/222 aangebracht worden (zie bijbehorende technische fiche) en in dit geval zal de dikte (niet gekrabd) ca. 12 mm zijn. Bij manuele verwerking, voor vlakker kleiner als 10 m², wordt de inhoud van een zak Knauf Presto 205 (30 kg) met ca. 8,8 l. leidingswater gemengd. Letten op een gelijkmatige consistentie bij het aanbrengen van de mortel.

Geen andere toeslagstoffen toevoegen.

Verbruik

- Afwerking
 - 1^{ste} spuitgang (basislaag, min. 12 mm):
.....ca. 16 kg/m²
 - 2^{de} spuitgang (deklaag, rustiek of gekrabd, min. 6 mm):
.....ca. 8 kg/m²
- Afwerking (dikte 12 mm) op een basispleister
.....ca. 16 kg/m²

Kleuren en structuur

Knauf Presto 205 is verkrijgbaar in verschillende kleuren. Een licht tintverschil tussen het droge pleister en de kleurenkaart kan geen onderwerp van een klacht uitmaken. De voorstelling van een staal dient op de werf uitgevoerd te worden. De afmetingen van het staal dienen zodanig te zijn dat kleur

en de structuur door de opdrachtgever beoordeeld en goedgekeurd kunnen worden. Stalen in een klein formaat zullen uitsluitend ter indicatie gebruikt worden.

Een tint- of structuurverschil tussen het kleine staal en het uitgevoerde werk kan geen onderwerp van een klacht uitmaken.

Om kleurafwijkingen te vermijden, is het aangeraden een eenmalige bestelling voor de gehele werf te plaatsen.

Rendement

Een zak van 30 kg geeft ongeveer 22,5 l. natte mortel. Aangebracht in 18 mm (niet gekrabd), kan één zak ongeveer 0,9 m² bedekken. Gemiddelde te respecteren laagdikte na het krabben (in het geval van een gekrabde afwerking) : 15 mm.

Opmerkingen

Knauf Presto 205 niet toepassen op gevelsokkels of andere vlakken blootgesteld aan verontreinigingen of capillair vocht. Overal moet een minimale laagdikte van 15 mm gewaarborgd zijn om de regendichtheid te garanderen. Bij warm en droog weer, de gevels tegen zon en wind beschermen, en het pleister nabevochtigen. Het vers aangebrachte pleister beschermen tegen een te snelle uitdroging. Bij zon en wind de stelling met geperforeerde dekzeilen afdekken. Beglazingen en kozijnen beschermen aangezien het pleister kalk bevat.

Temperatuur van de omgevingslucht en de ondergrond gedurende de verwerking en het uitharden van het pleister (min. 2 dagen) : min. + 5°C en max. + 30°C. Verwerkingen in vochtige omstandigheden (mist, regen,...) kan kalkuitbloeiingen veroorzaken welke geen onderwerp van een klacht kunnen zijn. De verwerking van het pleister in dergelijke omstandigheden is af te raden. Het pleister Knauf Presto 205 is niet geschikt voor toepassingen op isolerende gevelsystemen.