



P205

Technische fiche

11/2023



Rotkalk Glätte

Kalkgebonden afwerkingspleister voor een gladde afwerking

Productbeschrijving

Glad afwerkpleister op basis van kalk, wit cement, calciumcarbonaat en waterretentiemiddelen, conform de norm EN 998-1.

Opslag

Indien het product droog en vochtvrij wordt opgeslagen, blijft de kwaliteit ervan behouden gedurende 12 maanden.

Verpakking

In zakken van 15 kg.

Toepassingsdomein

- Kalkgebonden afwerkingspleister voor een gladde afwerking op de pleisters Knauf Rotkalk Grund en Knauf Rotkalk Fein
- Kalkgebonden afwerkingspleister voor een gladde afwerking op kalkcementgebonden basispleisters zoals Knauf MiXem Basic
- Uitvoering van oppervlakken met afwerkingsgraad F2a of F2b – glad
- Als ondergrond voor het pleister Rotkalk Finish voor de uitvoering van afwerkingsgraad F3 – glad

Eigenschappen en voordelen

- Mortel voor courant gebruik GP volgens de norm EN 998-1
- Druksterkteklasse CS I volgens de norm EN 998-1
- Dampopen
- Manuele verwerking
- Voor binnen
- Korrelgrootte 0,1 mm
- Beige kleur

Verwerking

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

Voorbehandeling van de ondergrond

Ondergrond	Voorbehandeling
Rotkalk Grund / Rotkalk Fein	Desgevallend het oppervlak voorafgaandelijk bevochtigen met water (laten drogen). Rotkalk Glätte kan ook aangebracht worden zonder voorbehandeling.
Kalkcementpleisters van het type Knauf MiXem Basic	Desgevallend het oppervlak voorafgaandelijk bevochtigen met water (laten drogen). Rotkalk Glätte kan ook aangebracht worden zonder voorbehandeling.

Oppervlakken en bouwelementen die niet bepleisterd worden, moeten worden afgeschermd. De ondergrond ontstoffen en ontdoen van alle losse delen die nadelig kunnen zijn voor de hechting van het pleister. De ondergrond moet draagkrachtig, droog, vlak, vet- en stofvrij zijn en mag geen elementen of stoffen bevatten die de hechting doen afnemen.

Aanmaak

Meng de inhoud van een zak met ca. 8,2 l water tot men een homogene en klontervrije massa bekomt. Enkel zuiver water gebruiken en geen andere stoffen toevoegen. Apparaten en gereedschap onmiddellijk na gebruik reinigen met water.

Toepassing

De uitvoering van glad afgewerkte oppervlakken op basispleisters gebeurt na het plaatsen van de dekvloer.

Een 1ste laag van ca. 1 - 2 mm aanbrengen en na ca. 3 uur nogmaals met vers materiaal gladzetten. Laten drogen. Eventuele oneffenheden in de mortel wegschuren en stof verwijderen met een vochtige doek. De volgende arbeidsgangen voor gladde afwerking uitvoeren en daarbij zoveel gladde afwerkklagen aanbrengen als er nodig zijn om de gewenste afwerkingsgraad te bereiken. Er moeten minstens 3 gladde afwerkklagen aangebracht worden om afwerkingsgraad F2b – glad te bereiken. Voor afwerkingsgraad F3 – glad moet men ook nog een laag Knauf Rotkalk Finish aanbrengen.

Wapening

Om haarscheurtjes in het gladgezette oppervlak te vermijden, is het aan te raden om in het basispleister over het gehele oppervlak een wapening van het type Knauf Autex in bedden, of op het droge basispleister een extra wapeningslaag met Knauf Rotkalk Fein over het gehele oppervlak aan te brengen. Als er achteraf behangen wordt, is het niet nodig om over het gehele oppervlak een wapening aan te brengen.

Verf

Voor het verven gebruik maken van de Knauf Rotkalk Farbe E.L.F., een verf die optimaal is afgestemd op het Rotkalk-systeem. Eerst een laag Knauf Neutral aanbrengen.

Algemene opmerkingen

- Geen andere producten aan het mengsel toevoegen.
- De temperatuur van de ondergrond en/of de omgeving mag niet lager zijn dan + 5 °C en niet hoger dan + 30 °C.
- Vers pleister beschermen tegen vorst en te snelle droging.
- De kleur van het pleister Knauf Rotkalk Glätte hangt af van de grondstof. Bijgevolg kunnen kleurverschillen niet uitgesloten worden.

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
Korrelgrootte	0,1 mm
Druksterkteklasse volgens EN 1015-11	CS I
Hechtsterkte volgens EN 1015-12	≥ 0,08 N/mm ² - FP : A, B of C
Warmtegeleidbaarheid $\lambda_{10, dry}$ volgens EN 1745	≥ 0,82 W/m*K voor P=50% ≥ 0,89 W/m*K voor P=90%
Waterabsorptie volgens EN 1015-18	W0

Opmerking: 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	ca. 2,0 kg/m ² voor een dikte van 2 mm
Rendement	ca. 7,5 m ² /zak voor een dikte van 2 mm

Opmerking: om de exacte hoeveelheid benodigde materialen zullen bepaald worden in functie van het project.

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 427 3 83 02

▶ technics@knauf.be

▶ www.knauf.com

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.