

Fijnpleister voor muur- en plafondoppervlakken

afwerkpleistermortel CR CS I conform DIN EN 998-1

- receptuur volgens historisch voorbeeld



TOEPASSINGEN

- voor het vervaardigen van gladde of gevlite muur- en plafondoppervlakken
- veilige toepassing bij de restauratie van monumenten
- voor binnen en buiten

EIGENSCHAPPEN

- mineraal
- volgens afspraak ook gekleurd leverbaar, na bijmenging van gekleurd zand en/of ijzeroxidepigmenten
- gemakkelijk verwerking
- dampopen
- vochtregulerend
- bewerkte oppervlakken kunnen worden geschilderd en behangen

SAMENSTELLING

- natuurlijk hydraulische kalk NHL 5 conform DIN EN 459-1
- gegradeerde gesteentekorrel conform DIN EN 13139
- uitgelezen fijn marmmermeel

ONDERGROND

- | | |
|-----------------------------|--|
| Geschikte ondergrond | <ul style="list-style-type: none">■ traskalk- of kalkcementgrondpleister■ draagkrachtig, cementgebonden oud pleister zonder verflaag■ beton■ niet geschikt voor gipshoudende ondergronden |
| Aandachtspunten | <ul style="list-style-type: none">■ De ondergrond moet droog, vlak, zuiver, belastbaar en zuigend zijn en vrij van resten, uitbloeiingen en sinterlagen die de hechting verminderen.■ Voor de beoordeling van de gipssokkel moeten VOB/C DIN 18350, deel 3, DIN EN 13914-1/13914-2 en de gipsnorm DIN 18550-1/18550-2 in acht worden genomen.■ De pleisterondergrond mag niet geschilderd of op een andere manier gecoat zijn. |
| Voorbehandeling | <ul style="list-style-type: none">■ Sterk zuigende ondergronden moeten worden voorbehandeld. |

VERWERKING

Temperatuur	<ul style="list-style-type: none">■ Niet aanbrengen en drogen / laten instellen met lucht, materiaal- en ondergrondtemperaturen onder +5°C en ook bij verwachte nachtvorst evenals boven +30°C, direct zonlicht, sterk verwarmde ondergronden en/of sterke wind.
Mengen / Voorbereiden	<ul style="list-style-type: none">■ Bij handmatig mengen eerst de hoeveelheid water die bij de technische gegevens opgegeven is in een schoon vat gieten en er daarna droge mortel in strooien. Zuiver leidingwater gebruiken.■ Materiaal met een geschikte mixer homogeen mengen tot er geen klonten meer zijn, kort laten rusten en vervolgens, evt. met verdere toevoeging van water, nogmaals oproeren en consistentie vakkundig afstemmen.■ Niet mengen met andere producten en/of vreemde stoffen.
Verwerking	<ul style="list-style-type: none">■ Materiaal met een truweel ca. 2 tot 3 mm dik optrekken, na een standtijd van ong. 5 tot 10 minuten licht bevochtigen en vilten met een sponsschuurbord.■ Om gladgestreken oppervlakken te vervaardigen de aangebrachte mortel na het vilten gladstrijken.
Verwerkingstijd	<ul style="list-style-type: none">■ Ong. 1 uur bij +20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid.■ Reeds opgesteven mortel mag niet meer met extra water worden verdund, vermengd of verder verwerkt.
Drogen / Hardend	<ul style="list-style-type: none">■ De verse mortel moet worden beschermd tegen te snelle uitdroging en ongunstige weersinvloeden zoals bv. vorst, tocht, rechtstreekse bezonning en slagregen, evt. afdekken met folie.
Gereedschapsreiniging	<ul style="list-style-type: none">■ Reinig gereedschap en apparatuur direct na gebruik met water.
Opmerkingen	<ul style="list-style-type: none">■ Alle toepassingsnormen en voorschriften die doorslaggevend zijn voor de uitvoering moeten worden gerespecteerd.

LEVERINGSVORM

- 30 kg/zak

OPSLAG

- Zakken droog en conform de vereisten op pallets bewaren.

VERBRUIK / OPBRENGST

- verbruik: ca. 4,5 kg/m² per 3 mm pleisterdikte
- opbrengst: ca. 20 l natte mortel per 30 kg/zak

TECHNISCHE GEGEVENS

Producttype	afwerkpleistermortel CR
Categorie	CS I
Drukvastheid	0,4 - 2,5 N/mm ²
Korrelgrootte	0 – 0,6 mm
Waterbehoefte	ca. 6,0 l per 30 kg/zak
Schijnbare dichtheid van vaste mortel	ca. 1,6 kg/dm ³
Brandklasse	A1 (niet brandbaar) conform DIN EN 13501
Hechttreksterkte	≥ 0,08 N/mm ²
Capillaire wateropname	W _c conform EN 998-1
Waterdampdoorlaatbaarheid μ	ca. 5 - 7
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=50%	≤ 0,82 W/(mK)
thermische geleidbaarheid λ _{10,dry,mat.} voor P=90%	≤ 0,89 W/(mK)

Alle gegevens zijn gemiddelden die in laboratoriumomstandigheden volgens de desbetreffende normen en proeven werden bepaald. In de praktijk zijn afwijkingen mogelijk.

VEILIGHEIDS- EN VERWIJDERINGSINSTRUCTIES

Veiligheid	<ul style="list-style-type: none">■ Product reageert sterk alkalisch met vocht/water. Bescherm daarom de ogen en de huid. Bij contact principieel met water spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk een arts consulteren.■ Nadere informatie op het veiligheidsinformatieblad opvolgen.
Verwijdering	<ul style="list-style-type: none">■ Verwijdering volgens de officiële voorschriften.■ Verpakking volledig leegmaken en afvoeren om te recycleren.■ Uitgehard product verwijderen volgens de plaatselijke overheidsbepalingen. Niet in de riolering laten terechtkomen. Verwijderen van het uitgeharde product, zoals betonafval en betonslib. Afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus naargelang de herkomst: 17 01 01 (beton) of 10 13 14 (betonafval en betonslib).

ALGEMENE AANWIJZINGEN

De informatie op dit gegevensblad zijn slechts algemene aanbevelingen. Indien u in een concreet geval vragen zou hebben, kunt u zich richten tot onze bevoegde technische verkoopadviseur. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen kunnen de vermelde waarden en eigenschappen variëren. Alle informatie berust op onze huidige kennis en ervaringen en hebben betrekking op professioneel toepassing en gewoon gebruik. Alle informatie is vrijblijvend en ontslaat de gebruiker niet van eigen controle van de geschiktheid van het product voor het voorziene gebruiksdoel. Wij zijn niet aansprakelijk voor de algemene geldigheid van alle informatie met betrekking tot verschillende weers-, verwerkings- en bouwomstandigheden. Wijzigingen in het kader van product- en gebruikstechnische doorontwikkelingen blijven voorbehouden. De algemene regels van de bouwtechniek, de geldende normen en richtlijnen alsook technische verwerkingsrichtlijnen moeten worden nageleefd. Bij het verschijnen van dit technisch gegevensblad zijn eerdere uitgaven niet langer geldig. De meest actuele informatie vindt u op onze website terug.