02-2025/26880

# Cementwijzer

## Voorbehandelingsproducten

**Quartz-Primer**
Hechtbrug op basis van kunsthars-dispersie en kwartszand voor cementgebonden basis- en wapeningspleisters, minerale en organische sierpleisters

**Grundol**
Primer voor buiten ten behoeve van de hechting op oude en/of zanderige stabiele oppervlakken

**Isogrund**
Primer op basis van een kunsthars-dispersie, wit gepigmenteerd en alkalibestendig, ter preventie van verbranding van minerale pleisters

## Sierpleisters

**Conni S**
Sierpleister op basis van siliconen-hars. Wit, ook in kleur leverbaar en in verschillende korrelgrootte: 1,0 / 1,5 / 2,0 mm

**MineralAktiv systeem**
Langdurig schoonblijvend gevelpleistersysteem zonder toegevoegde Biocide. Wit, ook in kleur leverbaar en in verschillende korrelgrootte: 0,5 / 1,5 / 2,0 mm

## Gevelverven

**Mineral Aktiv fassadenfarbe**
Hybride gevelverf met geoptimaliseerde vochtafvoer verplicht i.c.m. MineralAktiv sierpleister

**Protect verf**
Siliconenharsverf voor het aanbrengen van een verflaag op minerale en organische Knauf pleisters

**Protect TSR**
Sterk zon reflecterende siliconen-harsverf. Speciaal voor intense kleuren

| Buiten | SM 700 PRO | SM 700 | FP 205 | HP 250 | LP 221 | LFP 235 | UP 210 W | UP 310 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Mortelgroep** | CS III | CS III | CS I | CS II | CS II | CS II | CS II | CS IV |
| Verbruik in kg/m² bij laagdikte in mm | ca. 4,2-10 kg/m² bij 3-7mm | 7-10 kg/m² bij 5-7 mm | 2 kg/m² bij 2 mm | 5 kg/m² bij 3 mm | 5 kg/m² bij 3 mm | 13,2kg/m² bij 12mm | 19,2 kg/m² bij 12 mm | 19,2 kg/m² bij 12 mm |
| | | | | | | | | |
| | **Cementgebonden hecht-, wapenings-, renovatiemortel en afwerkpleister**<br>› Waterafstotend<br>› Vezelversterkt<br>› Hoge hechtsterkte<br>› Natuurwit<br>› Ook leverbaar in kleur<br>› Ook voor plintbereik | **Cementgebonden hecht-, wapenings- en renovatiemortel**<br>› Waterafstotend<br>› Vezelversterkt<br>› Hoge hechtsterkte<br>› Grijs | **Kalk- en cementgebonden afwerkpleister**<br>› Waterafstotend<br>› Zeer fijne structuur<br>› Wit | **Cementgebonden afwerkpleister**<br>› Waterafstotend<br>› Fijne structuur<br>› Grijs | **Cementgebonden afwerkpleister**<br>› Waterafstotend<br>› Fijne structuur<br>› Wit | **Cementgebonden basis- en afwerkpleister**<br>› Waterafstotend<br>› Extreem spanningsarm<br>› Lichtgewicht<br>› Grijs | **Cementgebonden basis- en afwerkpleister**<br>› Waterafstotend<br>› Grijs | **Cementgebonden basis- en afwerkpleister**<br>› Zandcement<br>› Ook voor plintbereik<br>› Spatwaterbestendig<br>› Hoge druksterkte<br>› Grijs |

## Ondergrond

| Metselwerk | V | B | A | V | B | A | V | B | A | V | B | A | V | B | A | V | B | A | V | B | A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nieuw metselwerk** | | | | | | | | LFP 235<br>14<br>1 - 2 | FP 205 | | LFP 235<br>12<br>3 | HP 250 | | LFP 235<br>12<br>3 | LP 221 | | LFP 235<br>12<br>3 | LFP 235 | | UP 210 W<br>12<br>3 | UP 210 W | | UP 310<br>12<br>3 | UP 310 |
| **Gemengd metselwerk**<br>Volledig oppervlak wapenen met Isoltex 5x5 | | | | | | | VP 340<br>5 | LFP 235<br>14<br>1 - 2 | FP 205 | VP 340<br>5 | LFP 235<br>12<br>3 | HP 250 | VP 340<br>5 | LFP 235<br>12<br>3 | LP 221 | VP 340<br>5 | LFP 235<br>12<br>3 | LFP 235 | VP 340<br>5 | UP 210 W<br>12<br>3 | UP 210 W | VP 340<br>5 | UP 310<br>12<br>3 | UP 310 |
| **Breuksteen** | | | | | | | SM 700<br>5 | LFP 235<br>14<br>1 - 2 | FP 205 | SM 700<br>5 | LFP 235<br>12<br>3 | HP 250 | SM 700<br>5 | LFP 235<br>12<br>3 | LP 221 | SM 700<br>5 | LFP 235<br>12<br>3 | LFP 235 | VP 340<br>5 | UP 210 W<br>12<br>3 | UP 210 W | VP 340<br>5 | UP 310<br>12<br>3 | UP 310 |
| Kalkzandsteen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Blokken, stenen, elementen**<br>Kalkzandsteen 24 uur van tevoren nat maken of voorstrijken met Grundol | | | | | | | | LFP 235<br>14<br>1 - 2 | FP 205 | | LFP 235<br>12<br>3 | HP 250 | | LFP 235<br>12<br>3 | LP 221 | | LFP 235<br>12<br>3 | LFP 235 | | | | VP 340<br>5 | UP 310<br>12<br>3 | UP 310 |
| Cellenbeton | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Blokken, elementen**<br>Cellenbeton van tevoren bevochtigen of voorstrijken met Grundol | | | | | | | | LFP 235<br>14<br>1 - 2 | FP 205 | | LFP 235<br>12<br>3 | HP 250 | | LFP 235<br>12<br>3 | LP 221 | | LFP 235<br>12<br>3 | LFP 235 | | | | | | |
| Beton | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Enigszins zuigend** | QUARTZ-PRIMER | | 3 - 5 | QUARTZ-PRIMER | | 3 - 5 | SM 700<br>5 | LFP 235<br>14<br>1 - 2 | FP 205 | SM 700<br>5 | LFP 235<br>12<br>3 | HP 250 | SM 700<br>5 | | LP 221<br>5 | SM 700<br>5 | | LFP 235<br>5 | VP 340<br>5 | | UP 210 W<br>5 | VP 340<br>5 | | UP 310<br>5 |
| **Betonsteen** | | | | | | | SM 700<br>5 | LFP 235<br>14<br>1 - 2 | FP 205 | SM 700<br>5 | LFP 235<br>12<br>3 | HP 250 | SM 700<br>5 | LFP 235<br>12<br>3 | LP 221 | SM 700<br>5 | LFP 235<br>12<br>3 | LFP 235 | VP 340<br>5 | UP 210 W<br>12<br>3 | UP 210 W | VP 340<br>5 | UP 310<br>12<br>3 | UP 310 |
| Oude situatie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Bestaand metselwerk** | | | | | | | | LFP 235<br>14<br>1 - 2 | FP 205 | | LFP 235<br>12<br>3 | HP 250 | | LFP 235<br>12<br>3 | LP 221 | | LFP 235<br>12<br>3 | LFP 235 | | UP 210 W<br>12<br>3 | UP 210 W | | UP 310<br>12<br>3 | UP 310 |
| Plaatmateriaal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **AQUAPANEL® Outdoor**<br>Volledig oppervlak wapenen met Isoltex 5x5 | QUARTZ-PRIMER | SM 700 PRO<br>QUARTZ-PRIMER<br>5 | SM 700 PRO<br>3 | | BASECOAT WHITE<br>QUARTZ-PRIMER<br>5 | HP 250<br>3 | | BASECOAT WHITE<br>QUARTZ-PRIMER<br>5 | LP 221<br>3 | | | | | | | | | | | | |

**V** = voorbehandeling
**B** = basislaag
**A** = afwerklaag

Schoonmaken zodat een ruwe, schone, zuigende en stabiele ondergrond ontstaat.

Horizontaal ruw halen met getand spackmes.

Schaven met rabbot.

Eerst de naden afwerken met Aquapanel voegenvuller en gaasband.

Isoltex wapeningsgaas 5x5 t.p.v. overgangen, scheurvorming en naden van cellenbeton elementen.

| Binnen | NR 330 | |
|---|---|---|
| | CS III | |
| | 5,5 kg/m² bij 5 mm | |
| | | |
| **Ondergrond** | **V** | **A** |
| **Metselwerk** | Stuc-Primer<br>Prime Quick | 3-30 mm |
| **Cellenbeton** | Stuc-Primer<br>Prime Quick | |
| **Kalkzandsteen** | Stuc-Primer<br>Prime Quick | |
| **Cementpleister** | Betokontakt<br>Prime Quick | |
| **Tegelwerk** | Betokontakt<br>Prime Quick | |
| **Beton, ruw** | Betokontakt<br>Prime Quick | |
| **Gipsblokken** | Prime Quick | |
| **Gipspleister** | Betokontakt<br>Prime Quick | |

› Overtegelbaar na circa 3 - 4 uur
› Binnenshuis toepassen
› Handmatig verwerken
› Ondergrond moet vetvrij, schoon, en draagkrachtig zijn

**Prime Quick**
Universele primer voor zuigende en niet zuigende ondergronden

Plint t.h.v. maaiveld waterdicht maken

| | V | B | A |
|---|---|---|---|
| SD 180 | SD 180 | | SD 180 |
| | 1,5 mm | | 1,5 mm |

De delen van de gevel die afgewerkt zijn met een pleister en in contact komen met de grond moeten na uitharding en droging beschermd worden tegen vocht tot op een hoogte van 50 mm boven het afgewerkte grond-niveau, door middel van de SD180. Eens droog, het ondergrondse gedeelte beschermen met een noppenmembraan en afdoende drainage garanderen.

Waterdichte hecht-, wapenings-mortel en afwerkpleister

| | V | B | A |
|---|---|---|---|
| SM Sokkel PRO | | SM Sokkel PRO | SM Sokkel PRO |
| | | 5 mm | 2 mm |

Voorbehandeling ten behoeve van hechting

| | | | |
|---|---|---|---|
| VP 340 | VP 340 | | |
| | 5 mm | | |

**HP 250**
**Cementgebonden afwerkpleister**
› Waterafstotend
› Fijne structuur
› Grijs

**Opmerkingen t.b.v. de te bepleisteren ondergrond**

› **Standaard zijn de materialen aangegeven die de voorkeur hebben. Andere materialen zijn in veel gevallen ook mogelijk, neem hiervoor contact op met Knauf Techniek.**
› Tussen elke arbeidsgang droogtijd in acht nemen.
› Voor elke arbeidsgang de ondergrond bevochtigen of voorstrijken met de daarvoor bestemde voorstrijk.
› Sierpleisters alleen op nieuwe basislaag aanbrengen.
› Oude verflagen moeten altijd verwijderd worden.
› De ondergrond moet altijd schoon en droog zijn.
› Standaard is de werkmethode met rabbot aangegeven.
› Voor de kuststreek geldt: totale laagdikte (basis- + afwerklaag) moet minimaal 20 mm zijn.
› De vermelde gegevens zijn in overeenstemming met onze ervaring, ze zijn echter niet bindend.
› Raadpleeg altijd de meest recente technische bladen alvorens te starten op een werk. Bij twijfel contact op nemen met Knauf Techniek.
› Advies voor vers bepleisterde oppervlakken is om deze te beschermen tegen regen, vorst of te snelle droging (denk aan sterke wind, direct zonlicht, te hoge temperaturen).
› Voor advies op bestaand cementgebonden stucwerk, raden wij aan contact op te nemen met Knauf Techniek.

**Voor advies en technische vragen kun je contact opnemen met Knauf Techniek:**

Tel +31 30 247 33 89
knauf.com/nl-nl
techniek@knauf.com

KS/N-GW/02-2025/1936/71/1000/26880

Build on us.