

## Produktdatablad



### PRODUKTFORDELER

- Basert på Naturlig Hydraulisk Kalk, NHL
- Benyttes til grovpussing der det kreves ekstra tykkelse
- Pumpbar
- Grovkornet 0-6 mm

### PRODUKTBSKRIVELSE

weber.cal 159 Hydraulisk Kalkmørtel Grov er en fabrikkfremstilt tørrmørtel basert på naturlig hydraulisk kalk, hydratkalk og natur-sand. Mørtelen har høyere trykkfasthet og bedre frostbestandighet enn ren hydratkalkmørtel. Herdner gjennom hele pussjiktet selv ved høy relativ luftfuktighet. Ligner ut fra bindingssynspunkt en kalksementmørtel, men har for øvrig kalkmørtelens egen-skaper. Mørtelen er pumpbar.

Mørtelklasse CS I iht NS-EN 998-1.

Tilfredsstiller krav til NHL og kalk som bindemidler definert i NS-EN 459-1.

Til utvendig og innvendig bruk.

### UNDERLAG

Benyttes til muring og pussing på underlag av tegl eller naturstein. Grunning utføres med weber.cal 109 Hydraulisk Kalkgrunning.

### PRODUKTSPESIFIKASJON

#### YTELSESERKLÆRING/DoP

DoP-SE-0057

PR-nummer: 307399

#### EGENSKAPER

Materialforbruk	20 kg/m <sup>2</sup> ved 10 mm tykkelse
Maks tykkelse	15 mm pr. påslag pr. dag
Vannbehov	Ca 5 liter pr 25 kg sekk (pussing) 4 liter pr 25 kg sekk (muring)
Brukstid	Ca 2 timer ved +20°C
Bindemiddel	Naturlig Hydraulisk Kalk (NHL) og Hydratkalk
Tilslag	Natursand 0-6 mm
Tilsetningsstoffer	Konsistensgiver, luftporedanner
Vannabsorpsjon	W0 (EN 1015-18)
Trykkfasthet	CS I (EN 1015-11)
Vedheft	0,1 MPa (EN 1015-12)
Sammensetning	KKh 15/85/600 Bindemiddel: Kalk (K) og Naturlig Hydraulisk kalk (NHL 5) Tilsvarende 1:4 volumandel
Forpakning	25 kg, 1000 kg

## BRUKSOMRÅDE

Benyttes til grovpussing på fasader der det kreves en ekstra tykk pussstykkelse, ellers som underlag for weber.cal 148 Hydraulisk kalkmørtel på eldre bygninger av bl.a naturstein og tegl. Benyttes til muring og spekking av natursteinsmurer.

## LAGRING

I uåpnede sekker kan produktet lagres i 1 år under tørre forhold. Sekker som er åpnet, må brukes omgående.

## FORBEHANDLING AV UNDERLAG

Forvann før grovpussing påbegynnes. Benytt slange med fintsprende munnstykke. Forvann underlaget til jevnt sugende flate. Skader i underlaget skal utbedres.

## BLANDING

Bland med vann i hurtiggående blander i 5-10 minutter eller i langsomt gående blander i 10-15 minutter. Benytt ca 5 liter vann pr. 25 kg sekk til pussing og 4 liter vann pr 25 kg sekk til muring. La stå i 5 minutter og bland opp på ny. Ferdig blandet mørtel må benyttes innen 2 timer ettersom bindemiddelet er hydraulisk. Begynnende herdet mørtel skal ikke blandes opp med ytterligere vann.

## PÅFØRING

Mørtelen påføres normalt dagen etter grunning. Kast på mørtel med sleiv eller sprøyt med egnet pussprøyte, for eksempel Pussprøyte P50. Tykke pussjikt bygges opp med flere sjikt, men maks 15 mm pr påkast. Hvert sjikt komprimeres med pussebrett og dras av med rettholdt. weber.cal 159 Hydraulisk Kalkmørtel Grov UF skal før neste pussjikt vafles el. for å fjerne bindemiddelhud og for bedre heft til neste pussjikt. Se også egen veiledning for bruk av hydraulisk puss. Noe svinriss må påregnes, disse trykkes forsiktig sammen mens pussen enda er plastisk. Tykke pussjikt > 4 cm må bygges opp med lenger tid mellom hvert påkast for å sikre påstartet herdeprosess. Se veiledning.

## ETTERBEHANDLING

Pussjiktet skal holdes fuktig i minst 7 døgn. Benytt slange med fintsprende munnstykke. Vanningen skal skje etter behov og om nødvendig minst 2 x pr dag. Dette for å sikre at pussen oppnår god fasthet og bestandighet. Pussflaten skal de første dagene beskyttes mot nedbør og rask uttørkning fra sol og vind. Fasaden bør derfor være tildekket. Som slutt puss benyttes weber.cal 152 Hydraulisk Kalkmørtel Fin. Nypusset flate som skal males må ha oppnådd tilstrekkelig herdning, normalt ca 4 uker. Anbefalte malingstyper er weber.ton 303 Silikatmaling, weber.ton 242 CD-maling og weber.ton 246 Kalkmaling Våt.

## VÆR OPPMERKSOM PÅ

Arbeid med weber.cal 159 Hydraulisk Kalkbruk Grov UF må ikke forekomme ved temperaturer under +5°C. Følg ellers retningslinjer for Vinterarbeid i NS 3420, Kap N. Kalkarbeider skal stå frostfritt i minimum 4 uker opp til 4 måneder. Frost i fersk mørtel gir redusert fasthet (pulverisering).

## PRAKTISKE RÅD

For å beskytte mot nedbør, vær og vind og forhindre rask uttørkning, skal fasaden alltid dekkes til. Regntak skal alltid benyttes.

## SIKKERHETSTILTAK

Sammen med fuktighet og vann virker weber.cal 159 Hydraulisk kalkmørtel Grov UF aggressiv mot hud og på slimhinner i øyne, nese og svelg på samme måte som sementbaserte produkter. Bruk derfor hansker, støvmaske og briller der det er fare for sprut. weber.cal 159 Hydraulisk kalkmørtel Grov UF inneholder ingen andre helsefarlige stoffer. For ytterligere informasjon, se gjeldende sikkerhetsdatablad.

## MILJØANVISNINGER

### Emisjonsdokumentasjon (HEA 9):

I henhold til BREEAM-NOR tabell 5-5 kreves det ikke emisjonsdokumentasjon for dette produktet

### Miljøgifter A20 (MAT 1):

Produktet inneholder ingen miljøgifter på BREEAMs A20-liste datert 01.04.2013, se informasjon på <https://www.weber-norge.no/service-tjenester/miljoe/miljoegiftslisten-a20.html>

### Ansvarlig innkjøp av materialer, ISO 14001 (MAT 5):

Weber har ISO 14001 sertifikat for produksjonen av produktet

[https://www.weber-norge.no/fileadmin/user\\_upload/Miljoe/kSM/nye\\_nye\\_juni\\_2011/10\\_-\\_Miljosert.pdf](https://www.weber-norge.no/fileadmin/user_upload/Miljoe/kSM/nye_nye_juni_2011/10_-_Miljosert.pdf)

## ANSVAR

Informasjonen som er gitt i dette datablad bygger på vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må betraktes som retningsgivende. Det er brukerens ansvar å påse at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse samt utføre egenkontroll. Brukeren står ansvarlig dersom produktet blir anvendt til andre formål enn anbefalt eller ved feil utførelse. Vi står gjerne til rådighet for veiledning i bruk av våre produkter.

Saint-Gobain Byggevarer AS  
Postboks 6211 Etterstad, 0603 Oslo  
Tel. 04455  
[info@weber-norge.no](mailto:info@weber-norge.no)  
[www.weber-norge.no](http://www.weber-norge.no)

