

## Produktdatablad



### PRODUKTFORDELER

- Basert på naturlig hydraulisk kalk, NHL
- Harmonerer godt med eldre kalkmørtler
- Pumpbar

### PRODUKTBSKRIVELSE

weber.cal 148 Hydraulisk kalkmørtel er en fabrikkframstilt tørrmørtel basert på hydraulisk kalk og hydratkalk med fingradert knust dolomitt og natursand som tilslag. weber.cal 148 Hydraulisk kalkmørtel har høyere trykkfasthet og bedre frostbestandighet enn ren hydratkalkmørtel. Herder tvers igjennom selv i tykke sjikt og ved høy relativ luftfuktighet. Ligner ut fra bindingssynspunkt en kalkementmørtel, men har for øvrig kalkmørtelens egenskaper. Mørtelen er sprøytbar.

Mørtelklasse CS I iht. NS-EN 998-1.

Bindemidlet i Weber.cal 148 Hydraulisk kalkmørtel er naturlig hydraulisk kalk og hydratkalk og tilfredsstillende kravene i NS-EN 459-1.

Til utvendig og innvendig bruk.

### PRODUKTSPEKIFIKASJON

#### YTELSESERKLÆRING/DoP

DoP-SE-0055

PR-nummer: 85576

#### EGENSKAPER

Materialforbruk	Ca. 20 kg pr. m <sup>2</sup> og 10 mm tykkelse
Maksimum tykkelse	10 mm pr. påslag pr. dag
Vannbehov	Ca. 5 liter pr. sekk (pussing) 4 liter pr. sekk (muring)
Brukstid	Ca. 2 timer ved +20°C
Sammensetning	KK <sub>n</sub> 15/85/650 Bindemiddel: Kalk (K) og Naturlig Hydraulisk kalk (NHL) Tilslag: Knust dolomitt og natursand 0-3 mm
Trykkfasthet	Klasse: CS I NS-EN 998-1 (0,4-2,5 MPa)
Forpakning	25 kg, 1000 kg

### BRUKSOMRÅDE

Til bruk ved pussing og reparasjoner der man stiller høyere krav til trykkfasthet enn det som kan oppnås ved en ren hydratkalkmørtel på underlag av tegl el.l. med grunning av weber.cal 109 Hydraulisk Kalkgrunning. Som slutt puss kan weber.cal 152 Hydraulisk Kalkmørtel Fin benyttes. Egnert ved arbeid på tidlig høst, da det er risiko for at ren kalkmørtel basert på hydratkalk ikke karbonatiserer. Også egnert ved renovering av kalkpussede eller kalkmurte fasader med god trykkfasthet. Kan også benyttes på innvendige overflater. Kan benyttes som murmørtel ved utbedring av fuger.

### LAGRING

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

## FORBEHANDLING AV UNDERLAG

### PUSSING

Underlag av tegl og naturstein utbedres og grunnes med weber.cal 109 Hydraulisk Kalkgrunning. Forvann underlaget til jevnt sugende flate.

### MURING

Løst materiale fjernes. Erstatt ødelagt stein med ny og tilsvarende tegl.

### BLANDING

Bland med vann i hurtiggående blander i 10-15 minutter eller i langsomt gående blander i 15-20 minutter. Benytt ca. 5 liter vann pr. 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

#### PUSSING

Mørtelen påføres normalt dagen etter grunningen. Slå på mørtelen med sleiv eller sprøyt med egnet pussprøyte, for eksempel Pussprøyte P50. Grovstokkes og komprimeres lett med rettholt el. Skjees godt ut og bearbeides lett med murskje e.l. Benytt Sprøytepipist med 18 mm munnstykke. weber.cal 148 Hydraulisk Kalkmørtel påføres i maks. 10 mm sjiktykkelse pr. påslag. Se også egen veiledning for bruk av hydraulisk puss. Svinnriss må påregnes og disse må trykkes forsiktig sammen mens pussenn er plastisk. Grovpussen kan etter sammentrykking av svinnriss, gås over med "gaffelbrett" for å sikre god heft til neste sjikt. Se også egen veiledning for pussarbeider med hydraulisk kalk. For tykkere pusssjikt benytt flere påslag evt. weber.cal 158 Hydraulisk Kalkmørtel Grov med fiber.

### ETTERBEHANDLING

Pussflaten skal ettervannes i minst 7 døgn. Vanningen skal skje etter behov og om nødvendig minst 2 ganger pr. dag. Dette for å sikre at pussenn oppnår god fasthet og bestandighet. Benytt slange med fintspredende munnstykke.

Pussflaten må de første dagene beskyttes mot nedbør og rask uttørking fra sol og vind. Fasaden bør derfor være inndekket. Nypusset flat som skal males må ha oppnådd tilstrekkelig herding normalt ca 4 uker. anbefalte malingstyper weber.ton 303 silikatmaling, weber.cal 242 cd-maling (hydraulisk kalkmaling)

### VÆR OPPMERKSOM PÅ

Pussing med weber.cal 148 Hydraulisk kalkmørtel 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 mørtel vil gi frostskafer (pulverisering) og redusert fasthet.

### PRAKTISKE RÅD

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

### SIKKERHETSTILTAK

Sammen med fuktighet og vann virker weber.cal 148 Hydraulisk kalkmørtel 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 erfare for sprut. weber.cal 148 Hydraulisk kalkmørtel 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\\_juni\\_2011/10\\_-\\_Miljosert.pdf](https://www.weber-norge.no/fileadmin/user_upload/Miljoe/KSM/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  
Brobekkn. 84, Pb 216 Alnabru, 0614 Oslo  
Tel. 22 88 77 00  
[info@weber-norge.no](mailto:info@weber-norge.no)  
[www.weber-norge.no](http://www.weber-norge.no)

