



webercal 148 Hydraulisk kalkmørtel

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

Beskrivelse

webercal 148 Hydraulisk kalkmørtel er en fabrikkframstilt tørrmørtel basert på hydraulisk kalk og hydratkalk med fingradert knust dolomitt og natursand som tilslag. webercal 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 kalksementmørtel, men har for øvrig kalkmørtelens egenskaper. Mørtelen er sprøytbar.

Mørtelklasse CS i iht. NS-EN 998-1.

Bindemidlet i webercal 148 Hydraulisk kalkmørtel er naturlig hydraulisk kalk og hydratkalk og tilfredsstillende kravene i NS-EN 459-1. Til utvendig og innvendig bruk.

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 e.l. med grunning av webercal 109 Hydraulisk Kalkgrunning. Som slutt puss kan webercal 152 Hydraulisk Kalkmørtel Fin benyttes. Egned ved arbeid på tidlig høst, da det er risiko for at ren kalkmørtel basert på hydratkalk ikke karbonatiserer. Også egnet ved renovering av kalkpussede eller kalkmurte fasader med god trykkfasthet. Kan også benyttes på innvendige overflater. Kan benyttes som murmørtel ved utbedring av fuger.

Type underlag

- Mineralsk underlag
- Tegl
- Puss

Godt å vite før påføring

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

Forbehandling

Pussing: Underlag av tegl og naturstein utbedres og grunnes med webercal 109 Hydraulisk Kalkgrunning. Forvann underlaget til jevnt sugende flate.

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

Produktspesifikasjon

Materialforbruk	Ca. 20 kg pr. m ² og 10 mm tykkelse
Maksimum sjikthykkelse	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
Bindemiddel	Kalk (K) og Naturlig Hydraulisk kalk (NHL)
Sammensetning	KKh 15/85/650
Tilslag	Knust dolomitt og natursand 0-3 mm
Trykkfasthetsklasse	CS I NS-EN 998-1 (0,4-2,5 MPa)
Lagring	I uåpnede sekker kan produktet lagres i 1 år under tørre forhold. Sekker som er åpnet, må brukes omgående.
Forpakning	25 kg sekk 1000 kg storekk
PR-nummer	85576

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.

Utførelse

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 e.l. Skjees godt ut og bearbeides lett med murskje e.l. Benytt Sprøytepipist med 18 mm munnstykke. webercal 148 Hydraulisk Kalkmørtel påføres i maks. 10 mm sjikthykkelse pr. påslag. Se også egen veiledning for bruk av hydraulisk puss. Svinnriss må påregnes og disse må trykkes forsiktig sammen mens pussene ennå 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. webercal 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 pussene 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, webercal 242 cd-maling (hydraulisk kalkmaling)

Vær oppmerksom på

Pussing med webercal 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 frostska-der (pulverisering) og redusert fasthet.

Sikkerhetsinformasjon

Sammen med fuktighet og vann virker webercal 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 erfarer for sprut. webercal 148 Hydraulisk kalkmørtel inneholder ingen andre helsefarlige stoffer.

For ytterligere informasjon, se gjeldende sikkerhetsdatablad.

Miljøinformasjon

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.glava.no/dokumentasjon?type=Dokumentasjon&subType=BREEAM-NOR&productType=weber##END_URL_0##glava.no - Dokumentasjon - BREEAM - Weber##END_0##

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

Weber har ISO 14001 sertifikat for produksjonen av produktet, se https://www.glava.no/dokumentasjon?type=Dokumentasjon&subType=Sertifikat&productType=weber##END_URL_1##glava.no - Sertifikat - Weber##END_1##

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 brukers 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.