

Calduran Metselfix®

Bouwtechniek en Voorlichting
Postbus 97
3840 AB Harderwijk
Telefoon 0341 464 004
Telefax 0341 464 005

Kalkzandsteen heeft een sterk zuigend en glad oppervlak. Daarom adviseert Calduran toepassing van Metselfix®. Dit is een soepele goed verwerkbare metselmortel die een goede hechting garandeert op zowel droge als vochtige stenen.

Producteigenschappen

- Soepele, goed verwerkbare metselspecie met een uitstekende hechting en sterkte;
- Hydraulisch afbindend;
- Uitgeharde mortel is vorstbestendig;
- Geschikt voor verwerking van droge en vochtige kalkzandsteen;
- Geschikt voor metselen volgens de doorstrijktechniek;
- Chromaatarm volgens TGRS 613.



Technische informatie	
Mortelkwaliteit	M10
Morteltype (BRL1905)	G
Morteltoepassingstype (BRL1905)	A
Volumieke massa	$\geq 1750 \text{ kg/m}^3$
Bindmiddel	cement / kalk
Maximale korrel	2 mm
Druksterkte	10 N/mm^2 (f'_m volgens NEN 6790)
Hechtsterkte (na 28 dagen)	$0,2 \text{ N/mm}^2$ ($f_{c,rep}$ volgens NEN 6790)
Aanmaakwater	ca. 2,8 l per 25 kg
Uitlevering	ca. 570 liter/1000 kg
Verwerkingstemperatuur	van + 5° tot + 25°C
Verwerkingstijd	≥ 2 uur

Levering

- Calduran Metselfix® wordt geleverd in (mini) silo's of in papieren zakken van 25 kg, op een retourpallet en verpakt in een folie;
- De Calduran Metselfix® voldoet aan NEN-EN 998-2, BRL 1905 en wordt geleverd met KOMO-certificaat;
- Levering via de bouwmaterialenhandel;
- Metselfix® wordt uit voorraad geleverd;
- Metselfix® wordt ook geleverd in mini-silo's met een inhoud van 1500 kg, zie productblad *Mini-silo's*;
- Geschikt voor in kalkzandsteen wanden met een druksterkte klasse van CS12 en / of CS 20.

Opslag

- Zakgoed droog en afgesloten in originele verpakkingen vrij van de grond houden;
- Houdbaarheid op verwerking: ca. 12 maanden, op chromaatgehalte ca. 6 maanden na productiedatum.

product	kg Metselfix® per m ²
waalformaat (klamp)	12,3
amstelformaat (klamp)	16,1
maasformaat (klamp)	18,4
waalformaat (halfsteens)	33,7
amstelformaat (halfsteens)	28,3
maasformaat (halfsteens)	26,1
amstelformaat dubbel (150 mm)	42,5
maasformaat dubbel (150 mm)	39,2
M100/157	19,0
M100/240	15,9
M150/157	25,7
M214/133	51,2

Verbruik Metselfix® bij een voeg van 10 mm en excl. morsverlies (10 tot 20%)
Bij metselblokken (in vuilwerksituatie) blokken koud tegen elkaar en de mortelkamers volledig gevuld.

Verwerking

- Calduran Metselfix® met c.a. 2,8 l schoon leidingwater mengen tot een plastische homogene metselspecie ontstaat;
- Mengtijd is afhankelijk van mengwijze. Gebruik bij voorkeur een speciemolen of staafmixer;
- Calduran Metselfix® is geschikt voor verwerking met droge kalkzandsteen. Met voorbevochtigde stenen wordt een hogere hechtsterkte verkregen. Extreem droge kalkzandsteen voorbevochtigen.
- Bij temperaturen lager dan +5° C dienen er, om het bevriezen van de mortel te voorkomen, maatregelen te worden genomen. Zoals het aanmaken met warm water en het afdekken van de gestelde kim. Men dient er rekening mee te houden dat de mortel meer tijd nodig heeft om uit te harden;
- Beijzelde en vuile producten niet verwerken. Aan deze producten vindt geen aanhechting plaats;
- Volg gedurende de winterperiode ook de aanvullende verwerkingsrichtlijnen volgens brochure doorwerksysteem;
- Bescherm het metselwerk van begin af aan tegen hemelwater of andere mogelijkheden van vochtbelasting. Breng hemelwaterafvoeren vroegtijdig aan en gebruik, afdekprofielen of andere afdekmiddelen;
- Bescherm, bij zeer warm, droog weer, de metselspecie tegen te snel uitdrogen door regelmatig te bevochtigen (nevelen zodat het water wordt geabsorbeerd en niet de cement uitspoelt);
- Volg ook de verwerkingsrichtlijnen uit het Handboek Uitvoering van Calduran.

Veiligheid

Reageert met vochtigheid/water sterk alkalisch, daarom huid en ogen beschermen. Bij contact, grondig met water afspoelen. Bij contact met de ogen bovendien een arts consulteren. Voor meer informatie of voor het veiligheidsinformatieblad van Calduran Metselfix® kunt u terecht bij de afdeling Bouwtechniek en Voorlichting te Harderwijk.

Dit productblad is met grootste zorg samengesteld. Nochtans kan Calduran Kalkzandsteen bv geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor enige schade, van welke aard dan ook, voortkomend uit gebreken van de inhoud van dit informatieblad. Calduran Kalkzandsteen behoudt zich het recht voor te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving productspecificaties aan te passen.