

Calduran reparatiemortel

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

Calduran reparatiemortel gaat een goede hechting aan met de producten en heeft een groot vullend vermogen. Aangebrachte reparaties tekenen zich door het gebruik van witte cement minder af. En door het watervasthoudend vermogen treedt geen verbranding van de mortel op.

Producteigenschappen

- Calduran reparatiemortel is een gemodificeerde, egalisatie- en reparatiemortel op basis van zand en (witte) cement;
- De reparatiemortel heeft een snellere verharding dan traditionele metselmortels;
- In poedervorm, korrelgrootte maximaal 1 mm, en gemodificeerd om uitdroging tegen te gaan;
- Voor steenachtige ondergronden (geen gips);
- Mooie gladde afwerking mogelijk, eventueel in twee lagen;
- Minimale laagdikte 5 mm, incidenteel maximaal 30 mm;
- Waterbestendig dus ook voor gebruik als uitvlaklaag in natte ruimten;
- Calduran reparatiemortel is niet bedoeld als constructieve mortel. Hiervoor dient Calduran Kimfix[®] of Metselfix[®] te worden gebruikt;
- Bij reparaties aan vellingblokken wordt voor een optimaal resultaat geadviseerd de wand te sauzen.
- Voor gebruik bij ongestuukte wanden zie het Calduran adviesblad “onafgewerkte wanden”.

Technische informatie	
Aanmaakwater:	Ca. 6l per 25 kg
CE conformiteit	GP conform 998-1
Laagdikte	Minimaal 5 mm Maximaal 10 mm doorlopend, 30 mm incidenteel
Verwerkingstijd	Bij 20°C en koud leidingwater ca. 2 uur
Toepassings temperatuur	Maximaal 70°C
Kleur	Wit
Volumieke massa	$\geq 2000 \text{ kg / m}^3$
Verharding	Door droging en hydraulische afbinding
Waterbestendig	Ja
Brandbaarheid	Onbrandbaar, Euroklasse A1
Hechtsterkte	$\geq 0,4 \text{ N / mm}^2$
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\leq 1,28 \text{ W / (mK)}$ bij P = 90 %
Druksterkte	Klasse CS IV ($\geq 6 \text{ N/mm}^2$)

Levering en opslag

- Calduran reparatiemortel wordt geleverd in kunststof PE zakken, met een inhoud van 25 kg;
- Levering uit voorraad, via de bouwmaterialenhandel;
- Droog en afgesloten in originele verpakking. Vrij van de grond;
- Houdbaarheid: ca. 12 maanden na productiedatum.

Verbruik

Verbruik is sterk afhankelijk van de grootte en hoeveelheid van de te repareren beschadigingen. Bij uitvlakken ca. 1,6 kg per m² per mm laagdikte (bij 5mm laagdikte ongeveer 1 zak per 3 m², bij reparaties 1,6 kg/dm³.

Verwerkingsvoorschriften

- Ondergrond dient draagkrachtig, schoon en stofvrij te zijn;
- Calduran reparatiemortel met koud schoon leidingwater aanmaken in de gewenste mortel consistentie: 6 liter water op 25 kg poeder en met een mixer gedurende minimaal 4 minuten tot een homogene klontvrije massa mengen. De verkregen massa is direct klaar voor gebruik;
- Geen grotere hoeveelheden aanmaken dan binnen 1,5 uur kan worden verwerkt;
- Bij zeer droge ondergronden en uitvlaklagen daags te voren impregneren;
- Grote gaten voorrepareren, na aantrekken direct afwerken met een tweede laag;
- Na het opbrengen van de plastische mortel kan het oppervlak na 30 minuten worden afgerijd en dichtgeschuurd;
- Vervolgens kan met een RVS-spaan, met behulp van besproeiing met water door een handveger, een glad en strak oppervlak worden verkregen;
- Voor strakke (velling)kanten: breng een (kleine) bekisting aan (stellat);
- Tijdens de verwerking en afbinding directe waterbelasting, tocht en sterk zonlicht vermijden;
- Niet verwerken beneden de 5°C. Geldt voor ondergrond en omgevingstemperatuur;
- Dilatatievoegen in de ondergrond moeten in egalisatielagen worden doorgezet;
- Indikkende mortel niet opnieuw vermengen met water;
- Gereedschap na gebruik direct reinigen met schoon water.

Veiligheid

Reageert met vochtigheid/water sterk alkalisch, daarom huid en ogen beschermen. Bij contact, grondig met water afspoelen. Bij contact met ogen bovendien een arts consulteren.

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.