

Firecement HT°

Revisie: 9/10/2019

Pagina 1 van 2

Technische gegevens

Basis	Natriumsilicaat
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Fysische droging
Dichtheid van gemengd product	Ca. 1,82 g/ml
Temperatuurbestendigheid**	-40 °C → 1500 °C
Verwerkingstemperatuur	5 °C → 30 °C

* Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat. ** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.

Productomschrijving

Firecement HT° is een ééncomponent gebruiksklare hittebestendige afdichtingskit die uithardt tot een harde laag, die temperaturen tot 1500°C weerstaat.

Eigenschappen

- Gebruiksklaar
- Geen verbrokkeling of scheuren na uitharding
- Hittebestendig tot 1500°C
- Asbestvrij
- Volledig uithardend
- Brandweerstand van 120 minuten (Testrapport 7830)

Toepassingen

- Afdichting van voegen en openingen daar waar hoge temperaturen mogelijk zijn.
- Afdichten van kachels, ovens, haarden.
- Hittebestendige afdichting aan bestaande constructies.

Leveringsvorm

Kleur: zwart

Verpakking: 310 ml koker

Houdbaarheid

12 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C. Beschermen tegen vorst.

Ondergronden

Soorten: baksteen, beton, metalen

Toestand: draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij.

Voorbehandeling: Licht bevochtigen van poreuze oppervlakken verbetert de hechting. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.

Voegafmetingen

Min. breedte voor voegwerken: 5 mm

Max. breedte voor voegwerken: 15 mm

Verwerking

Aanbrengmethode: Aanbrengen met spatel, plamuurmes of kitpistool.

Reinigingsmiddel: Firecement HT° kan, voordat uitharding heeft plaatsgevonden, met water van materialen en gereedschap verwijderd worden.

Afwerking: Afwerken met spatel of plamuurmes.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Veiligheidsaanbevelingen

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Zie het etiket voor meer informatie.

Opmerkingen

- 12 uur na het aanbrengen langzaam opwarmen voorkomt blaasvorming.
- Bij langdurige blootstelling aan zeer hoge temperaturen kan de kleur lichter worden.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Bij voegen op materialen met verschillende uitzettingscoëfficiënt kunnen bij temperatuurverhoging scheuren optreden.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de werkingssomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.

Firecement HT°

Revisie: 9/10/2019

Pagina 2 van 2

Normen en certificaten

- BS 476:PART20 – Warrington Fire Research Report

Milieubepalingen

LEED bepaling:

Firecement HT° is conform de LEED eisen.
Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten.
SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan
USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants
aangaande de VOC-inhoud.

Aansprakelijkheid

De inhoud van deze technische fiche is het resultaat van proeven, controles en ervaring. Ze is van algemene aard, en houdt geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.

Opmerking: Deze fiche vervangt alle voorgaande. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze proeven en ervaring en worden ter goeder trouw gegeven. Daar wij geen controle hebben over de toepassingsmodaliteiten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden voor de bekomen resultaten en voor eventuele schade voortvloeiend uit een verkeerd of niet-aangepast gebruik. Daar het ontwerp, de hoedanigheid van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden buiten onze beoordeling vallen, kan geen aansprakelijkheid op grond van deze publicatie worden aanvaard. Het is dan ook aangeraden om altijd voorafgaand een test uit te voeren eigen aan de specifieke plaatselijke omstandigheden. Soudal behoudt zich het recht voor de producten aan te passen zonder voorafgaandelijke berichtgeving.