

webercel feu



- Weerstaat aan hoge temperaturen (barbecues, schoorstenen, ...)
- Ingebruikname : 24 uren na het optrekken
- Weerstaat aan slechte weersomstandigheden en aan agressief water



webercel feu is een vuurvaste snelbouwmortel (M45), ideaal voor het opbouwen en optrekken van schouwen, haarden, barbecues, brood- en pizzaovens, ...

GEBRUIK

binnen en buiten

- opbouwen en optrekken van schouwen voor open of gesloten haarden, barbecues, broodovens of pizzaovens voor privé gebruik
- realiseren van geleidingen voor rookafvoer
- optrekken van holle of volle betonblokken, elementen in gebakken aarde, vuurvaste stenen, kokerelementen in beton
- verbinden en voegen van bouwelementen in contact met afvalwater, sulfaat- of zuurhoudend water (tot pH \geq 4) : voedingsnijverheid, melkerijen, kaasfabrieken, rioolnetwerken en zuiveringsstations, industrieel afvalwater

TOEGELATEN ONDERGRONDEN

nvt

GEBRUIKSLIMIETEN

- gebruik webercel feu niet voor temperaturen boven de + 1000°C

GEBRUIKSVOORZORGEN

- leef de veiligheidsmaatregelen aangeduid op de verpakking na

VERWERKINGSEIGENSCHAPPEN

- levensduur van het mengsel : 30 minuten
- praktische open tijd : 10 minuten
- versteltijd : 15 minuten
- bindingstijd : 4 uren
- wachttijd vóór indienststelling : 24 uren
- deze tijden bij +20°C verlengen bij lagere en verkorten bij hogere temperaturen
- gemiddelde diktes :
- van 5 tot 30 mm
- in doorlopende laag tot 50 mm per laag voor plaatselijk opvullen

PRESTATIES

- CE volgens EN 998-2
- druksterkte : M45
- initiële afschuifweerstand : $> 0,15 \text{ N/mm}^2$
- capillaire waterabsorptie : $\leq 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
- waterdampdoorlaatbaarheid : $\mu 15/35$
- thermisch geleidingsvermogen : $1,17 \text{ w/m.k}$
- densiteit na uitharding : 2,1
- hechting op baksteen of beton : $> 0,15 \text{ N/mm}^2$

- buigtreksterkte :
- na 24 uren : 4 N/mm²
- na 28 dagen : 8 N/mm²
- druksterkte :
- na 24 uren : 40 N/mm²
- na 28 dagen : 50 N/mm²
- maximale thermische temperatuurweerstand : + 1000°C
- weerstand aan zout- of zuurhoudend water : pH ≥ 4
- reactie bij brand : A1

• deze waarden zijn resultaten van genormaliseerde laboratoriumproeven. Ze kunnen gevoelig gewijzigd worden door de uitvoeringsomstandigheden op de werf

VOORBEREIDEN VAN DE ONDERGRONDEN

- de ondergronden en de te verbinden bouwelementen dienen zuiver te zijn, vrij van gips, roet, vet, verf, aarde en stof, daar zij de goede hechting van de mortel kunnen beletten
- bevochtigt poreuze ondergronden of bouwelementen

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

- gebruikstemperatuur : van +2°C tot +30°C
- webercel feu kan, gezien zijn samenstelling, verwerkt worden bij lage temperaturen. Het is evenwel afgeraden webercel feu te verwerken bij negatieve temperaturen
- breng niet aan op bevroren of warme elementen (opgeslagen in volle zon)
- breng niet aan bij regen of warme temperaturen

AANBRENGEN

- maak webercel feu met 3,5 l zuiver water per zak van 25 kg aan
- meng goed tot het bekomen van een homogene, klontvrije mortel. webercel feu is onmiddellijk te gebruiken
- breng de aangemaakte mortel met het truweel in een regelmatige en doorlopende dikte aan. Plaats de bouwelementen naarmate het werk vordert. Richt en zet indien nodig vast
- strijk de voegen glad zodra de mortel opstijft

AANBEVELINGEN

- maak webercel feu in kleine hoeveelheden aan, rekening houdend met de levensduur van het mengsel en de open tijd
- reinig het gereedschap vóór droging met water
- de opwarming dient geleidelijk te gebeuren

VERPAKKINGEN

- zak van 25 kg

KLEUR

- grijs

VERBRUIK

- ongeveer 2 kg per te vullen liter, hetzij 15 tot 20 kg/m² voor het optrekken van bouwelementen

GEREEDSCHAP

- spaan, truweel, voegijzer, mortelkuip

BEWARING

- 6 maanden vanaf fabricatiedatum, in gesloten originele verpakking, te beschermen tegen vocht