

Fixit 223

Forsterkningsmørtel

ISOKALK AS

Teknisk datablad april 2015 side 1 av 3

Fixit 223 Special Base Coat & Reinforcement Mortar
Technical information sheet April 2015 Page 1/1

Sammensetning

Bindemidler:	Kalsiumhydroksyd, hvit sement
Tilslag:	Kalksand og lett mineralsand
Tilsetninger:	Vannretensjonsmiddel, fiber, hydrofobisk middel

Composition • Binding agents: calcium hydroxide, white cement

- Aggregates: lime sand, light mineral aggregate
- Additives: water retaining agent, fibers, hydrophobic agent

Grunnleggende

Krav i allmenne faglige regler og beskrivelser for mur- og pussarbeider og forskriftsmessige krav må følges, så vel som opplysningene i dette databladet.

Basics The general rules of building construction must be observed, as well as the information in this technical data sheet.

Bruksområde

Fixit 223 er en mineralbasert mørtel for utjevning og forsterkning. Både til innendørs og utendørs bruk. Særlig egnede underlag er Fixit 222 Superisolerende Kalkmørtel med Aerogel, og eksisterende mineralbasert puss (dersom pussen har tilstrekkelig mekanisk styrke).

Areas of use Fixit 223 is a mineral based levelling and reinforcement mortar for indoor and outdoor use. Particularly suitable substrates are Fixit 222 Aerogel High Performance Insulating Plaster and existing, mineral based render (as long as it is mechanically strong enough).

Blanding og påføring

Fixit 223 kan blandes med hånd eller med en mørtelblander. Påføres i et 3 til 5 mm tykt sjikt. Innsparklingen av den grovmaskede fiberduken gjøres med et tannet mørtelbrett. Kantene på den grovmaskede fiberduken må overlape hverandre med minst 10 cm.

Fixit 222 underlag må først stabiliseres med Fixit 493.

Application Fixit 223 can be mixed by hand or with a mechanical stirrer and is then applied in a 3 to 5 mm thick layer. The embedding of the reinforcing grid should be done with a notched trowel. A Fixit 222 substrate must be stabilized first using Fixit 493, followed by Fixit 223 applied with the coarse grid Fixit woven reinforcement grid embedded in it. The edges of the fabric mesh must overlap by at least 10 cm. Fixit 222 substrate must be stabilized with Fixit 493.

Etterbehandling

Ved innendørs bruk må kalkpuss ventileres tilstrekkelig. Før Fixit 223 herder må overflaten gis grov overflate med en kost. Strukturen i den grovmaskede

Fixit 223 Forsterkningsmørtel

Teknisk datablad april 2015 side 2 av3

fiberduken skal nesten ikke være synlig. Ved dårlig vær ta forholdsregler for å beskytte nylig påført mørtel (f. eks. tildekk, hold fuktig, beskytt mot slagregn).

After-treatment After lime-based plasterwork is applied indoors, rooms must be adequately ventilated. Before Fixit 223 is hardened, its surface should be roughened with a broom. The structure of the reinforcing grid should nearly not be visible. During bad weather measures should be taken to protect the newly applied reinforcement mortar (e.g. provide shade, keep moist, protect from driving rain etc.).

Spesielle hensyn

Ikke bruk under + 5 °C eller over + 30 °C (luft og overflatetemperatur).

Fixit 223 er ikke egnet som underlag for legging av keramiske veggfliser.

Bare mineralbaserte toppsjikt og malinger kan brukes til Fixit 222 og Fixit 223.

Important note Do not use below +5°C or above +30°C (air or ground temperature).

Fixit 223 is not suitable as an adhesive for laying ceramic wall tiles. Only mineral-based final renderings may be applied to Fixit 222 and Fixit 223.

Lagring

6 mnd. ved tørr lagring.

Storage: Shelf life 6 months if stored in a dry location.

Egenskaper

Forpakning	Type of packaging	Bag - Sekk
Vekt pr. enhet	Quantity pr. unit	30 kg/sekk – 30 kg/bag
Forbruk / mm sjikt	Consumption/mm layer	1,25 kg/m ² /mm
Vanntilsetning	Water addition rate	10 - 11 Liter/Bag
Påføringstid	Pot life	Ca. 30 min.
Minste sjikthykkelse	Minimum layer thickness	3 mm
Største sjikthykkelse	Maximum layer thickness	30 mm
Mørtelvolum/kg	Yield	ca. 0,8 l/kg
Tørrbulk tetthet	Dry bulk density	ca 1250 kg/m ³
Trykkstyrke 28d	Compressive strength 28d	> 1,5 N/mm ²
Bøyestyrke 28d	Bending tensile strength 28d	> 3 N/mm ²
Elastisitet 28d	Modulus Elasticity 28d	< 3 kN/mm ²

Fixit 223 Forsterkningsmørtel

Teknisk datablad april 2015 side 3 av32

Markedsføres i Norge av:

Marketed in Norway by:

Isokalk AS

Drammensveien 211

0281 Oslo, Norway

E-mail: post@isokalk.no

Telephone: (+47) 915 95 295

Besøk oss på: Visit us at:

www.isokalk.no