

PRODUKTDATABLAD

Scan Ildfast mørtel



Produktnavn	Scan Ildfast mørtel								
Varenr. / NOBBnr.	24505/ 48260414								
Produktbeskrivelse	Scan Ildfast mørtel er en hydraulisk bindende ildfast mørtel,								
Fysikalske egenskaper	Kornstørrelse: 0-1 mm								
	Farge: Grå								
	Konsistens: Pulverisert								
	Hovedbestandel: QUARTZ								
	Bindemiddel: Aluminatsement								
	Temperaturbestandighet: Opp til 1050 °C grader, men styrken reduseres ved mer enn 500 grader °C								
	Oppbevaring: Tørt (lav luftfuktighet)								
Bruksområde	For muring av ildfast stein i peis, vedovn eller andre små ovner. Mørtelen har samme utvidelse som ildfast stein og dermed sørger for at steinene ikke faller av på grunn av spenninger mellom materialene.								
Bruk	Bland ildfast mørtel med vann til ønsket konsistens er oppnådd (ca. 0,6-0,8 liter til 5 kg eller 3-4 liter til 25 kg). Den ildfaste steinen og overflaten som skal monteres, må være fuktig, slik at de ikke suger vann ut av mørtelen. Mørtelen kan brukes ved temperaturer 5-35 grader. Det må mures en ekspansjonsfuge på min. 3 mm mellom den ildfaste steinen. Lagtykkelsen på den ildfaste mørtelen må ha et maksimum på ca. 10 mm. Ved utendørs bruk: Ildfast konstruksjon (herdet mørtel og ildfast stein) må være skjermet fra regn og høy luftfuktighet. Dersom den ildfaste konstruksjonen blir våt, skal den tørkes ved lett fyring. Ellers kan det føre til sprekker i materialet på grunn av damptrykket i materialet.								
Etterbehandling	Etter ferdig muring skal murverket holdes lett fuktig i 5 dager (dekket med plast). Mørtelen er ferdig herdet først etter 28 døgn (ved 20 grader). Ved første oppfyring skal det fyres lett og kort, for så å kjøle murverket helt ned. Denne prosedyren gjentas tre ganger med økende temperatur. Deretter er spenninger i materialet utlignet og man kan fyre normalt.								
Forbruk	Ved 1 cm under steinen og 1 cm fuge: <table><tr><td>25 mm: 16 kg/m²</td><td>32 mm: 18 kg/m²</td><td>50 mm: 22 kg/m²</td><td>64 mm: 26 kg/m²</td></tr></table> Kun ved fuger: <table><tr><td>25 mm: 6 kg/m²</td><td>32 mm: 8 kg/m²</td><td>50 mm: 12 kg/m²</td><td>64 mm: 16 kg/m²</td></tr></table>	25 mm: 16 kg/m ²	32 mm: 18 kg/m ²	50 mm: 22 kg/m ²	64 mm: 26 kg/m ²	25 mm: 6 kg/m ²	32 mm: 8 kg/m ²	50 mm: 12 kg/m ²	64 mm: 16 kg/m ²
25 mm: 16 kg/m ²	32 mm: 18 kg/m ²	50 mm: 22 kg/m ²	64 mm: 26 kg/m ²						
25 mm: 6 kg/m ²	32 mm: 8 kg/m ²	50 mm: 12 kg/m ²	64 mm: 16 kg/m ²						
Produsent	Kip Dimniski Inzerniring D.O.O • Sentlovrenc 21 • SI-8212 Velika Loka • Tlf +38 640120160 • info@kip-dimniki.com								



BMC
www.bmc-norge.no

Stoltenbergs gate 58
3112 Tønsberg

T: 33 30 03 90
bmc@bmc-norge.no