

## 1.1 ADESIVI PER PIASTRELLE IN PAVIMENTI, PARETI, FACCIATE E PISCINE

### DW FIRE



Unità di misura	Pezzi / pallet	Consumo	Colore / Altre specifiche
5 kg/sacchetto	4 pz/pallet	1.5-2.5 kg/m <sup>2</sup>	Grigio
25 kg/sacchetto	54 pz/pallet		-



#### DW FIRE

Malta refrattaria, a base di cemento, resine sintetiche e additivi speciali per ambienti con elevata temperatura.

#### CARATTERISTICHE

Polvere a base di cemento, per ambienti con alte temperature ed elevata resistenza meccanica, per riempimenti di uno spessore di 20mm/strato. Non si contrae, né crea crepe. Offre un'eccellente lavorabilità, adesività, resistenza alle alte temperature e a colpi. Grazie alle sue connessioni idrauliche, polimeri speciali, inerti selezionati e fibre sintetiche, esso non crepa e non scivola in grandi spessori.

#### CAMPI DI APPLICAZIONE

DW FIRE viene applicato in tutti quegli ambienti in cui è richiesta una elevata resistenza alla temperatura, come: forni, camini, etc.

#### MODO DI APPLICAZIONE

##### PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

I mattoni e la superficie dove avverrà l'applicazione devono essere stabili e meccanicamente resistenti.

##### APPLICAZIONE

Versare la polvere di cemento in acqua pulita nella relazione: 25 kg polvere in 5,5 litri d'acqua e mescolate con un mescolatore meccanico a basso numero di giri o betoniera fino alla formazione di un impasto omogeneo, adatto per qualsiasi tipo di utilizzo. L'impasto rimane lavorabile per 3 ore e viene applicato attraverso una spatola per muratura o intonaci.

##### CONSUMO

Circa 18 kg/m<sup>2</sup> / cm spessore dello strato.

#### DATI TECNICI

Forma- Colore	Polvere di cement-grigio
Tossico / infiammabile (secondo EN 88/379)	No
Peso specifico della polvere asciutta	1,47 ± 0,05 Kg/lt
Peso specifico della polvere inumidita	2,00 ± 0,05 Kg/lt
Il diametro massimo delle particelle	1.5 mm
Esigenza per acqua	5,5 l acqua in 25 Kg polvere
Temperatura di applicazione	+5°C fino a +35°C
Resistenza termica	Da -30°C fino a +1000°C
Durata dell'impasto in contenitore	3 ore
Spessore massimo per applicazione	2 cm

#### RESISTENZA MECCANICA

Resistenza a flessione in 28 giorni	secondo EN 196 - 18,00 ± 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione secondo EN 196 - 1 u	
• 48 ore	22,00 ± 3,00 N/mm <sup>2</sup>
• 7 giorni	30,00 ± 2,00 N/mm <sup>2</sup>
• 28 giorni	50,00 ± 1,00 N/mm <sup>2</sup>

