

DSF 360 STRONG

Malta cementizia osmotica
Conforme EN 1504-2 (C) MC, IR
Conforme EN 1504-9



DESCRIZIONE

DSF 360 STRONG è una malta cementizia osmotica impermeabilizzante, monocomponente per applicazioni a pennello o a spatola. È una malta premiscelata costituita da cemento, sabbie selezionate, pozzolane e additivi specifici.

DSF 360 STRONG è impiegato per la protezione e l'impermeabilizzazione di elementi di calcestruzzo, muratura, pietra e per l'impermeabilizzazione in genere, sia in spinta positiva che negativa.

DSF 360 STRONG è conforme EN 1504-9 (principi e i metodi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo) ed è classificato secondo la norma EN 1504-2 rivestimento (C) e i principi MC e IR (protezione della superficie di calcestruzzo).

DSF 360 STRONG è conforme alla norma tedesca W-347, EPA 330.5 e EPA 110.2 per l'applicazione in serbatoi di acqua potabile e per l'applicazione su superfici a contatto con gli alimenti.

VANTAGGI - CARATTERISTICHE

- Facile applicazione a pennello o a spatola
- Elevata adesione a supporti di materiale inorganico
- Idoneo per pressioni negative e positive
- Elevata impermeabilità all'acqua
- Buona permeabilità al vapore ($S_d < 5 \text{ m}$)

CAMPO DI IMPIEGO

DSF 360 STRONG è indicato per impermeabilizzare:

- Muri e fondazioni interrati in c.a.
- Murature in laterizio e pietra fuori terra
- Fosse ascensori in c.a.
- Serbatoi d'acqua, canali e piscine in c.a.
- Superfici in calcestruzzo, mattoni pieni, pietra
- Intonaco se ben adeso al supporto e resistente



PACKAGING

25 kg (sacco di carta)



CONSUMI

2,0 – 4,0 kg/m² circa



COLORI

Grigio

DSF 360 STRONG

Malta cementizia osmotica
Conforme EN 1504-2 (C) MC, IR
Conforme EN 1504-9



PREPARAZIONE DEL SUPPORTO DI POSA

Il supporto deve essere asciutto, stabile, esente da polvere, sporco, oli, esente da materiale degradato e parti friabili. Cavità, irregolarità e difetti presenti nel supporto dovranno essere riparati prima dell'applicazione di DSF 360 STRONG con malte da ripristino.

I rivestimenti di vernice devono essere rimossi.

Utilizzare malte a presa rapida per bloccare percolamenti d'acqua sulla superficie del supporto o venute d'acqua localizzate.

Saturare con acqua il supporto e rimuovere l'acqua in eccesso prima dell'applicazione di DSF 360 STRONG.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

DSF 360 STRONG è fornito in sacchi da 25 kg. Utilizzare l'intero contenuto della confezione.

In un contenitore pulito versare 6,5 – 7,5 litri di acqua

Aggiungere lentamente il prodotto in polvere, mescolando continuamente con un agitatore elettrico (500-600 giri/min) fino ad ottenere un impasto omogeneo. Lasciar riposare l'impasto per circa 5 minuti, rimescolare e procedere con l'applicazione.

Il prodotto può essere utilizzato entro 60 minuti a +20°C. Durante l'applicazione non aggiungere acqua per correggere la lavorabilità dell'impasto.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

L'applicazione a pennello prevede 2-3 mani incrociate di prodotto DSF 360 STRONG per ottenere uno spessore minimo totale di 1,5 - 2 mm.

Ogni singolo strato non deve comunque superare lo spessore di 1 mm.

Tra una mano e l'altra attendere 4-5 ore e non superare le 24 ore.

L'applicazione di DSF 360 STRONG a spatola richiede un impasto più denso e deve essere realizzato sopra un primo strato applicato a pennello.

Per almeno 48 ore, effettuare la stagionatura umida della superficie mediante acqua nebulizzata.

Proteggere dall'irraggiamento diretto, dal vento e dalla pioggia per almeno 24 ore e per almeno 7 gg proteggere dal gelo.

Serbatoi d'acqua, canali e altre opere idrauliche rivestite con DSF 360 STRONG di possono essere messe in esercizio dopo almeno 7 giorni di maturazione (a 20 °C).

RACCOMANDAZIONI

- Su superfici gelate o in caso di rischio di gelo nei 7 gg successivi alla posa, non applicare DSF 360 STRONG
- In condizioni di clima caldo (> 35°C), temperatura del supporto < 8°C o > 25°C non applicare DSF 360 STRONG
- Non applicare in caso di rischio di pioggia
- Utilizzare il prodotto senza aggiungere cemento, sabbia, cemento, acqua o altri additivi.

DSF 360 STRONG

Malta cementizia osmotica
Conforme EN 1504-2 (C) MC, IR
Conforme EN 1504-9



CONSUMI

Prevedere due o più strati di DSF 360 STRONG in funzione del tipo di intervento da realizzare.

Situazione di esercizio	Consumo totale minimo	Spessore minimo totale
Contro Umidità	2,0 kg/m ²	Circa 1,5 mm
Acqua senza pressione	3,0 kg/m ²	Circa 2,0mm
Acqua in pressione	3,5-4,0 kg/m ²	Circa 2,5 mm

PULIZIA ATTREZZI

- Prodotto non indurito: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	U.M.	VALORE	NORMATIVA
Consistenza	-	polvere	
Colore	-	grigio	
Massa volumica apparente	kg/m ³	1150±50	EN 1079-3
Diametro massimo dell'inerte	Mm	0.5	
Acqua di impasto	%	28-31	
Massa volumica dell'impasto fresco	kg/m ³	1770±70	EN 1015-6
Pot life	h	1	
Spessore massimo per ogni strato	mm	1,0	
Spessore massimo totale di applicazione	mm	3,0 - 4,0	
Adesione	N/mm ²	≥1	EN 1542
Temperatura di applicazione	°C	da +8 a +35	
Temperatura di esercizio	°C	da -30 a +90	
Resistenza a compressione	N/mm ²	29±3	EN 12190
Resistenza a flessione		5±1	EN 12190
Resistenza alla diffusione vapore acqueo, (S _d)	m	<5 (Classe I)	ISO 7783-2
Permeabilità all'acqua, (w)	kg/m ² h ^{0,5}	< 0,1	EN 1062-3
Impermeabilità (a 150 kPa)		nessuna perdita	EN 14981 EN 206
Adesione a trazione in condizioni standard	N/mm ²	≥0,5	EN 14981
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	N/mm ²	≥0,5	EN 14981
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	N/mm ²	≥0,5	EN 14981
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo	N/mm ²	≥0,5	EN 14981

Nota: le misurazioni sono state effettuate in condizione standard di laboratorio con una temperatura di +23° e umidità relativa 50%. Possono variare a seconda delle condizioni termoigrometriche di cantiere e dell'assorbimento del supporto.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

DSF 360 STRONG è fornito in sacchi di carta da 25 kg.

DSF 360 STRONG nell'imballaggio originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari può essere conservato per almeno 12 mesi dalla data di produzione.

DSF 360 STRONG

Malta cementizia osmotica

Conforme EN 1504-2 (C) MC, IR

Conforme EN 1504-9



PRECAUZIONI

Proteggere gli occhi e la pelle, utilizzando i DPI.

In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e sapone, e in caso di contatto con gli occhi consultare immediatamente un medico.

Leggere le informazioni contenute sull'etichetta e sulla Scheda Tecnica del prodotto prima dell'uso.

La Scheda di Sicurezza del prodotto è a disposizione su richiesta.

DSF 360 STRONG contiene cemento, che reagisce con l'acqua producendo una soluzione alcalina.

Proteggere gli occhi e la pelle, utilizzando i DPI.

In caso di contatto con la pelle lavare abbondantemente con acqua e in caso di contatto con gli occhi consultare immediatamente un medico.

Leggere le informazioni contenute sull'etichetta e sulla Scheda Tecnica del prodotto prima dell'uso. La Scheda di Sicurezza del prodotto è a disposizione su richiesta.

Note legali

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni. Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati della scheda tecnica risultano da prove di laboratorio o dati tabulati da normativa. Essi possono risultare sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera e nelle applicazioni pratiche di cantiere. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri referenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti. Resta inteso che Xella Italia S.r.l. garantisce la qualità del prodotto e non la sua applicazione. Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati nella scheda di sicurezza. Tale scheda va letta accuratamente prima dell'impiego. Le schede tecniche e di sicurezza aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.xella-italia.it o possono essere richieste presso i nostri uffici.

La presente scheda ha carattere esemplificativo e informativo. Ci riserviamo il diritto di effettuare eventuali modifiche di carattere tecnico. Xella e Thrakon sono marchi registrati dalle rispettive società. Rev. 08/2025