

DSF 363 FIBERELASTIC

Malta impermeabilizzante elastica
Fibrorinforzata cementizia monocomponente
Conforme EN 1504-2 (C) PI, MC, IR



DESCRIZIONE

DSF 363 FIBERELASTIC è una malta impermeabilizzante elastica, monocomponente fibrorinforzata per applicazioni a spatola, rullo e pennello. È una malta premiscelata costituita da cemento, sabbie selezionate, additivi specifici e fibre sintetiche.

DSF 363 FIBERELASTIC è impiegato per la protezione e l'impermeabilizzazione di elementi di calcestruzzo, per l'impermeabilizzazione di balconi e di terrazze e per l'impermeabilizzazione in genere, sia in spinta positiva che negativa.

DSF 363 FIBERELASTIC 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 PI, MC e IR (protezione della superficie di calcestruzzo).

DSF 363 FIBERELASTIC 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
- Capacità crack-bridging
- Idoneo per pressioni negative e positive
- Elevata impermeabilità all'acqua
- Buona permeabilità al vapore ($S_d < 5 \text{ m}$)
- Elevata impermeabilità alla CO_2 ($S_d > 50 \text{ m}$)

CAMPO DI IMPIEGO

DSF 363 FIBERELASTIC è indicato per impermeabilizzare:

- Balconi e terrazzi,
- Bagni, docce, cucine e locali bagnati in genere
- Serbatoi d'acqua interrati, canali e piscine
- Muri e fondazioni interrati
- Murature fuori terra
- Superfici in calcestruzzo, mattoni, blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato, intonaco, cartongesso, mosaico, legno, metallo, ecc.

Idoneo per la protezione delle strutture in calcestruzzo:

- Contro la penetrazione dell'anidride carbonica
- In contatto con acqua di mare

In caso di scarso copriferro dell'armatura metallica in elementi di calcestruzzo



PACKAGING

18 kg (Sacco di carta e PE)



CONSUMI

1,5 – 4,0 kg/m² circa



COLORI

Grigio

DSF 363 FIBERELASTIC

Malta impermeabilizzante elastica
Fibrorinforzata cementizia monocomponente
Conforme EN 1504-2 (C) PI, MC, IR



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 363 FIBERELASTIC con malte da ripristino.

I rivestimenti di vernice devono essere rimossi.

Saturare con acqua il supporto e rimuovere l'acqua in eccesso prima dell'applicazione di DSF 363 FIBERELASTIC.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

DSF 363 FIBERELASTIC è fornito in sacchi da 15 kg. Utilizzare l'intero contenuto della confezione.

In un contenitore pulito versare 5,4 litri di acqua, per applicazioni a pennello, oppure 4,1-4,5 litri per applicazioni a spatola.

Aggiungere lentamente il prodotto in polvere, mescolando continuamente con un agitatore elettrico (500-600 giri/min) fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Il prodotto può essere utilizzato entro 60 minuti a +20°C (il tempo di lavorazione può variare a seconda delle condizioni climatiche). Durante l'applicazione non aggiungere acqua per correggere la lavorabilità dell'impasto.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

L'applicazione si effettua a spatola, a rullo o pennello entro 60 minuti dalla preparazione dell'impasto, con minimo 2 strati incrociati e per ottenere uno spessore minimo di 1,5-2 mm. Ogni strato non deve superare lo spessore di 1 mm, per applicazioni a pennello, oppure 2 mm per applicazioni a spatola.

Nel caso di impermeabilizzazione di strutture soggette a pressione idrostatica applicare 3 - 4 o più strati e comunque con uno spessore totale minimo di 3,0 mm.

Attendere circa 2 ore tra uno strato e l'altro e non lasciare passare più di 24 ore tra due strati.

Per almeno 24 ore l'area di lavoro dovrà essere protetta dal dilavamento, dalla pioggia e per almeno 7 giorni dal gelo.

Dopo l'applicazione attendere:

- 1-2 giorni prima della posa di piastrelle (a 20°C).
- Almeno 15 giorni quando DSF 363 FIBERELASTIC viene applicato per l'impermeabilizzazione di serbatoi di acqua.

Per ridurre il rischio di fessurazioni nel supporto si consiglia di realizzare, nel supporto stesso, dei giunti di dilatazione da sigillare con ELASTO PU.

RINFORZO DELL'IMPERMEABILIZZAZIONE

Per l'impermeabilizzazione di supporti che possono presentare fessurazioni (es. terrazzi, vasche, piscine) o per l'applicazione su supporti che possono essere sollecitati da carichi rinforzare il primo strato di DSF 363 FIBERELASTIC con rete fibra di vetro da 160 g/m². Il rivestimento deve essere poi completato con ulteriori due strati DSF 363 FIBERELASTIC.

TRATTAMENTO DEI GIUNTI

La zona in corrispondenza dei giunti di dilatazione e dei giunti tra superfici orizzontali e verticali (muro-pavimento, pavimento-parapetto, ecc.) deve essere rinforzata con nastro sigillante elastico di tessuto non tessuto gommato F 12, oppure con nastro sigillante elastico di tessuto a maglia gommato KF 12.

DSF 363 FIBERELASTIC

Malta impermeabilizzante elastica
Fibrorinforzata cementizia monocomponente
Conforme EN 1504-2 (C) PI, MC, IR



RACCOMANDAZIONI

- Su superfici gelate o in caso di rischio di gelo nei 7 gg successivi alla posa, non applicare DSF 363 FIBERELASTIC
- In condizioni di clima caldo ($>35^{\circ}\text{C}$) e in clima freddo con temperatura del supporto $< 8^{\circ}\text{C}$ non applicare DSF 363 FIBERELASTIC
- Non applicare in caso di rischio di pioggia
- Non applicare in presenza di venute d'acqua dal supporto
- Utilizzare il prodotto senza aggiungere cemento, sabbia, cemento, acqua o altri additivi.

CONSUMI

Prevedere due o più strati di DSF 363 FIBERELASTIC in funzione del tipo di intervento da realizzare.

Situazione di esercizio	Consumo totale minimo	Spessore minimo
Contro Umidità	1,5-2,0 kg/m ²	Circa 1,5 mm
Acqua senza pressione	2,2-2,5 kg/m ²	Circa 2,0mm
Acqua in pressione	3,5-4,0 kg/m ²	3,0 – 3,5 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	
Acqua di impasto	%	24 - 30	
Pot life	min	60	
Spessore massimo per ogni strato	mm	1,0	
Spessore massimo totale di applicazione	mm	4,0	
Adesione	N/mm ²	≥ 1	EN 1542
Temperatura di applicazione	$^{\circ}\text{C}$	da +8 a +40	
Temperatura di esercizio	$^{\circ}\text{C}$	da -20 a +90	
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
Permeabilità alla CO ₂ , (S_d)	M	> 50	EN 1062-6
Impermeabilità a 24 ore (a 10 e a 60 kPa)		nessuna perdita	EN 1928
Impermeabilità a 150 kPa		nessuna perdita	EN 14981 EN 206
Adesione a trazione in condizioni standard	N/mm ²	$\geq 0,5$	EN 14981
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	N/mm ²	$\geq 0,5$	EN 14981
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	N/mm ²	$\geq 0,5$	EN 14981
Adesione a trazione dopo cicli gelo-disgelo	N/mm ²	$\geq 0,5$	EN 14981
Ricoprimento con piastrelle, tempo di attesa	gg	1 - 2	
Ricoprimento pitture in emulsione, tempo di attesa	gg	2	

DSF 363 FIBERELASTIC

Malta impermeabilizzante elastica
Fibrorinforzata cementizia monocomponente
Conforme EN 1504-2 (C) PI, MC, IR



Ricoprimento intonaci, massetti, tempo di attesa	gg	1 - 2	
Ricoprimento materiale di risulta, tempo di attesa	gg	3	
Contatto con pioggia, tempo di attesa	gg	2	
Contatto con H ₂ O in pressione, tempo di attesa	gg	7	
Contatto con H ₂ O potabile, tempo di attesa	gg	15	

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 termigrometriche di cantiere e dell'assorbimento del supporto.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE DEL PRODOTTO

DSF 363 FIBERELASTIC è fornito in sacchi di carta e PE da 18 kg.

DSF 363 FIBERELASTIC nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari può essere conservato per almeno 12 mesi dalla data di produzione.

PRECAUZIONI

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 lavare abbondantemente con acqua e 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. Fare riferimento ad essa per lo smaltimento del prodotto.

DSF 363 FIBERELASTIC 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