

OSMOKEY

Malta impermeabilizzante osmotica

SCHEDA TECNICA



Utilizzo	<p>OSMOKEY: Malta impermeabilizzante osmotica da applicare su superfici che richiedono una impermeabilizzazione a basso spessore studiata appositamente per i cicli osmotici per impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo o pareti soggette a umidità proveniente dal terreno. Per il risanamento di murature interrate soggette ad infiltrazioni d'acqua. Per l'impermeabilizzazione di vasche in calcestruzzo o in muratura.</p>
Composizione	<p>OSMOKEY : a base di leganti idraulici, inerti selezionati e additivi impermeabilizzanti.</p>
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none">▪ Prodotto controllato in stabilimento;▪ Prodotto conforme alla Norma Europea UNI EN 998-1▪ Elevata resistenza meccanica alla compressione;▪ Capacità impermeabilizzante sia su superfici verticali e orizzontali;▪ Ottima adesione al supporto.
Lavorazione	<p><u>Preparazione del supporto</u>: Asportare i materiali incoerenti privi di consistenza. Eliminare olii, disarmani, vernici, pitture, polvere e sporco in genere. La rimozione può avvenire mediante sabbiatura o lavaggio con acqua in pressione o mediante spazzolatura meccanica.</p> <p><u>Preparazione dell'impasto</u>: OSMOKEY è pronto all'uso e va mescolato con : 5,0 È 5,5 litri di acqua pulita per sacco da 25 Kg. Impiegare un trapano a frusta a basso numero di giri sino ad ottenere un impasto fluido ed omogeneo entro 3 minuti di miscelazione. Lasciare a riposo per circa 5 minuti, prima dell'impiego re-miscelare per circa 15 secondi.</p> <p><u>Applicazione</u>: a pennello o a spatola in più strati a mano incrociate. (tra una mano e l'altra attendere come massimo 24 ore.</p>
Fornitura	<p>In sacchi di carta da 25 Kg su bancali.</p>
Conservazione	<p>Il prodotto si conserva fino a 6 mesi in confezioni integre.</p>
Stoccaggio	<p>In luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo. Evitare di esporre i sacchi per lungo tempo alla luce solare diretta. Una volta rimossa la protezione in polietilene del bancale, proteggere i sacchi dalla pioggia.</p>

OSMOKEY

Malta impermeabilizzante osmotica

Avvertenze

La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra $+5^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$.
Non aggiungere altri materiali a **OSMOKEY**.
Proteggere la posa del materiale dal gelo, pioggia ed evitare situazioni che possono generare una rapida essiccazione (sole battente, supporti asciutti, ecc).

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Parametro	Unità Misura	Valore	Rif. Normativa
Massa Volumica (Malta indurita)	Kg / m^3	$\cong 1600$	
Granulometria	mm	0,4	UNI EN 1015-1
Consumo (indicativo in funzione al tipo di fondo) - per rasare	$\text{Kg} / \text{m}^2 / \text{mm}$	1,5-1,6	
Spessore consigliato fino a:	mm	2 mm	
Resistenza alla compressione (28 gg) Categoria	N / mm^2	- 30 CSIV	UNI EN 1015-11
Adesione	N / mm^2	- 1,5	UNI EN 1015-12
Assorbimento d'acqua Categoria	$\text{Kg} / \text{m}^2 \times \text{min}^{0,5}$ Cat.	< 0,1 W2	UNI EN 1015-18
Impermeabilità : 1,5 bar per 7 giorni - in spinta negativa - in spinta positiva		Prova superata Prova superata	
Conduttività Termica (λ)	$\text{W} / \text{m.K}$	0,67-0,76	UNI EN 1745
Coefficiente di diffusione vapore acqueo (μ)	-	45	UNI EN 1015-19
Reazione al fuoco	Euroclasse	NPD	UNI EN 13501-1

I valori riportati sono desunti da prove di laboratorio (ottenuti a $T=20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ e $\text{U.R.}=\pm 5\%$) e possono differire dai valori ottenuti in cantiere per diverse condizioni di impasto e di messa in opera, in particolare per quantità d'acqua d'impasto superiori ai valori indicati.

NOTE

- La Fornace Sberna srl è dotata di un Sistema di Gestione della Qualità secondo la Norma ISO 9001 : 2008
- Le confezioni dei nostri prodotti sono in regola con la normativa in vigore (D.L. 626/94, D.lgs. 81/2008 e successive integrazioni).
- Tutti i prodotti cementizi della Fornace Sberna srl rispettano gli obblighi previsti dalla Legge D.M. 10/05/2004 e successive integrazioni e o modifiche e, ove necessario, sono trattati con agenti riducenti idonei a mantenere il Cromo esavalente al di sotto dei limiti fissati dalla legge.
- La ditta Fornace Sberna srl si riserva di apportare modifiche alla presente scheda senza alcun preavviso e declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'impiego improprio e/o non corretto del prodotto.
- L'immagine di identificazione del prodotto è puramente indicativa sia nel formato, colori o quant'altro.
- L'utilizzatore deve controllare l'idoneità del prodotto all'uso previsto, assumendosi le responsabilità derivanti dalla posa in opera del prodotto.