



Osmocem Fine

Malta osmotica impermeabilizzante da interno ed esterno monocomponente resistente a spinta idraulica positiva e negativa per spessori da 1 a 10 mm permeabile al vapore.



Campi d'impiego:

- impermeabilizzazione con elevata resistenza in spinta e controspinta con spessore da 1 a 10 mm;
- impermeabilizzazione di strutture destinate al contenimento di acque aggressive (canali, condotte, vasconi);

- impermeabilizzazione di seminterrati, cantine, muri di fondazione, terrazzi, piscine, bagni e vani di ascensori;
- come rasante su Osmocem;
- prodotto ad uso professionale;

Caratteristiche:

Osmocem Fine è una malta impermeabilizzante monocomponente cementizia osmotica ad alte prestazioni, per interni ed esterni pronta all'uso, composta da cementi selezionati appositamente modificati ad alte prestazioni, additivi idrofobici, resine in polvere ed inerti in curva granulometrica. **Osmocem Fine** penetra nello strato corticale del supporto reagendo all'idrossido di calcio presente nei supporti, creando un composto stabile ed insolubile ad alta adesione, generando una barriera ad infiltrazioni d'acqua. A destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed in esterno.

Preparazione:

la superficie da impermeabilizzare deve essere perfettamente pulita e solida. Parti friabili o in fase di distacco, polvere, tracce di olio disarante, vernici o pitture precedentemente applicate devono essere eliminate mediante accurata spazzolatura o lavaggio con acqua in pressione. Gli intonaci esistenti devono essere perfettamente ancorati al sottofondo. Sigillare eventuali fessure presenti nel sottofondo o nidi di ghiaia e riparare parti degradate con **Fibrocem Tissotropico** (vedi scheda tecnica relativa). Bagnare a saturazione con acqua il sottofondo. Attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso.

Lavorazione:

Versare in idoneo recipiente pulito il quantitativo d'acqua corrispondente al tipo d'applicazione ed alla consistenza desiderata. Disperdere quindi **Osmocem Fine** sotto lenta agitazione meccanica. Mescolare per qualche minuto fino a ottenere un impasto omogeneo, non aggiungere altri inerti o leganti idraulici. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti circa, rimescolare ed applicare. Non utilizzare il prodotto che sta indurendo ripristinandone la lavorabilità con acqua. Osmocem Fine è applicabile anche con macchina intonacatrice.

Si consiglia di trattare il supporto con una prima mano a cazzuola di spessore non maggiore ai 2 mm. Quando tale strato inizia la presa applicare un eventuale secondo strato, regolarizzare e frattazzare. È consigliato non lasciare superare le 24 ore tra una mano e l'altra. Si raccomanda di far penetrare molto bene la malta in modo da sigillare bene la superficie da impermeabilizzare. Lo spessore minimo non dovrà mai essere inferiore a 1 mm e superiore ai 2 mm.

In caso di forte presenza di umidità di risalita, si consiglia l'aggiunta di Malta Letex in rapporto 1: 1 con acqua.

Qualità e Ambiente:

Osmocem Fine è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

CE	
Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy	
DOP-IT-01-056 OSMOCEM FINE EN 1504-2:2005 Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo contro i rischi di penetrazione.	
Reazione al fuoco: Classe F Permeabilità alla CO₂: SD>50 m Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua: < 0,1 kg * m⁻² * h^{-0,5} Durabilità: NPD Aderenza per trazione diretta: ≥ 1,0 N/mm² Rilascio di sostanze pericolose: Vedere schede di sicurezza	

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Monocomponente Acqua d'impasto: 6 lt a sacco Temp. d'applicazione: +5°C +35°C Tempo di lavor.: circa 1 ore a +20°C Spessore minimo d'applicazione per mano: 1 mm Spessore massimo d'applicazione per mano: 3 mm Spessore massimo tot.: 10 mm Messa in esercizio: 10gg Adesione al calcestruzzo dopo 28 gg: 1,5 N/mm² Temp. d'esercizio: da -30°C a +90°C Resist. a controspinta dell'acqua (spessore 5 mm): 2 bars Resist. a controspinta dell'acqua (spessore 10 mm): 5 bars Permeabile al vapore Granulometria: 0,5 mm	Spatola Pennello macchina	1,70 kg al m² per millimetro di spessore
		Conservazione Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto

Codice	Prodotto	Colore e Aspetto	Confezioni	Pallet
431224	Osmocem Fine	Polvere Grigia	Sacco da 25 kg	1500 kg

Avvertenza

- Non utilizzare **Osmocem Fine** per risolvere problemi di condensa interna (usare intonaci deumidificanti, arieggiare i locali, creare idoneo isolamento);
- non applicare **Osmocem Fine** su superfici sottoposte a traffico di qualsiasi genere o su superfici in cui può essere danneggiato da caduta oggetti, in questo caso proteggerlo con un massetto cementizio (**Basecem Pronto**) di circa 4/5 cm;
- non applicare su supporti già trattati con pitture, resine o prodotti bituminosi se non rimossi totalmente;
- non applicare su superfici in gesso o anidrite.



Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	irritante
Acqua d'impasto:	24% in peso (6 lt ogni sacco da 25 kg)
Peso specifico dell'impasto:	1,70 g/cm³
pH dell'impasto:	circa 12
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità:	1 ore a +20°C
Spessore minimo d'applicazione per mano:	1 mm
Spessore massimo d'applicazione per mano:	3 mm
Spessore massimo totale:	10 mm
Messa in esercizio:	10 giorni

PRESTAZIONI FINALI

Adesione al calcestruzzo dopo 28 giorni:	> 1,5 N/mm²
Temperatura d'esercizio:	da -30°C a +90°C
Resistenza alla contropinta (spess 1 mm):	2 bars
Resistenza alla contropinta (spess 2 mm):	5 bars
Permeabilità al vapore:	10 µ
Voce doganale:	38245090

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.