



# weberdry OSMO

## Malta antiaggressiva per impermeabilizzazione e regolarizzazione

- Idoneo all'impermeabilizzazione di vasche di contenimento acqua
- Osmotico a spessore: applicazione facile e rapida in un solo strato
- Utilizzabile anche su muratura
- Idoneo al contatto con acqua potabile
- Applicabile a mano o a macchina



### EN 1504-2

Prodotti per la protezione superficiale - rivestimento protezione contro i rischi di penetrazione - controllo dell'umidità

**Idoneità al contatto con acqua potabile:** Conforme al D.M. 174/2004 come da rapporto di prova rilasciato da A.R.P.A. Sez. provinciale di Reggio Emilia



### CAMPI DI IMPIEGO

Impermeabilizzazione in spinta e controspinta di superfici con irregolarità comprese tra 5 e 15 mm e localmente 20 mm quali:

- Locali interrati
- Box
- Cantine
- Fosse di ascensore
- Platee di fondazione
- Strutture atte al contenimento di acque, anche aggressive, quali: vasconi, canali e condotte
- Serbatoi (anche per acqua potabile, previo lavaggio superficiale a maturazione avvenuta, cert. A.R.P.A. ai sensi D.M 174/2004)
- Piscine

### SUPPORTI

- Calcestruzzo vecchio o irregolare (gettato da almeno 1 mese)
- Intonaci di cemento e sabbia stabili e resistenti
- Murature in blocchi di cemento
- Murature in mattoni pieni o mista

### NON APPLICARE SU

- Supporti soggetti a fessurazioni o movimenti
- Pavimenti soggetti a traffico (fare massetto di protezione)
- Superfici trasudanti o, a maggior ragione, su zone di evidente passaggio d'acqua (sigillare con **weberdry bloc**)
- Terrazze o coperture in alternativa a soluzioni tradizionali
- Supporti già trattati con pitture, resine o prodotti bituminosi, se non rimossi totalmente
- Non applicare in pieno sole, su superfici surriscaldate

### CONSUMO

2 kg/mq per 1 mm di spessore

### CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

<b>Confezioni:</b>	sacco da kg 25
<b>Aspetto:</b>	polvere grigia
<b>Durata del prodotto:</b>	<b>12 mesi</b> nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
<b>Resa per confezione:</b>	1,25 mq per 1 cm di spessore - 2,5 mq per 0,5 cm di spessore

### CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA\*

<b>Acqua d'impasto:</b>	16% ÷ 18%
<b>Temperatura di applicazione:</b>	+5°C ÷ +30°C
<b>Tempo di vita dell'impasto:</b>	60 min
<b>Spessore:</b>	• Spessore minimo 5 mm • Spessore massimo 20 mm
<b>Tempo di messa in esercizio:</b>	15 giorni
<b>Tempo di impasto:</b>	4 ÷ 5 min in betoniera

\* Questi tempi calcolati a 23°C e U.R. 50% vengono allungati dalla bassa temperatura associata ad alti valori di U.R. e ridotti dal calore.

### DATI TECNICI\*

<b>Granulometria:</b>	< 1,2 mm
<b>Reazione al fuoco:</b>	Euroclasse A1
<b>Massa volumica del prodotto indurito:</b>	1,9 kg/lt
<b>Resistenza alla controspinta:</b>	• Resistenza alla controspinta (spess. 5 mm): 3 atm • Resistenza alla controspinta (spess. 10 mm): 5 atm
<b>Adesione su calcestruzzo (Mpa):</b>	≥ 1 MPa
<b>Resistenza alla corrosione:</b>	0 mm (solfati, cloruri)

\* Questi valori derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

# Ciclo applicativo

## ATTREZZI

Betoniera, cazzuola, miscelatore lento, intonacatrice, frattazzo inox, frattazzo di plastica o spugna.

## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti dovranno essere puliti, continui ed accuratamente bagnati a rifiuto. Sarà pertanto necessario pulire perfettamente la superficie di posa, con rimozione delle parti incoerenti ed asportazione con lavaggio a pressione di residui di oli e disarmani. Sigillare con **weberdry bloc** stillicidi o superfici trasudanti; le zone di calcestruzzo non omogenee come ferri distanziatori, tasselli, vespai e riprese di getto saranno scalpellate per 3 cm, ripristinate con malte cementizie antiritiro **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40** (più rapida); negli angoli saranno eseguite gusce triangolari sempre con **webertec ripara40** o **webertec ripararapido40**, di almeno 10 cm. Con **webertec ripara40** stuccare anche cavità o difetti di planarità superiori a 2 cm.

## APPLICAZIONE

- Bagnare abbondantemente tutte le superfici con acqua pulita, sino a rifiuto.
- Impastare in betoniera o con miscelatore lento, per 4 ÷ 5 minuti con circa 4 ÷ 4,5 lt di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg di **weberdry OSMO**, fino ad ottenere un impasto omogeneo.
- Applicare una prima strolata più morbida seguita da uno strato a cazzuola di spessore non maggiore di 10 mm.

• Quando tale strato inizia la presa applicare un eventuale secondo strato, regolarizzare e frattazzare. Lo spessore massimo totale non dovrà superare i 20 mm in nessun punto.

• **weberdry OSMO** è applicabile anche con macchina intonacatrice, avendo cura di schiacciarlo e compattarlo bene con cazzuola americana.

• Per limitare la formazione di condensa, è consigliabile eseguire uno strato di intonaco termico: effettuare un rinzafo totalmente coprente di spessore pari a 0,5 mm con **webersan thermo evoluzione** entro 12 ore dalla posa dello strato impermeabilizzante. Procedere successivamente con l'applicazione dell'intonaco deumidificante termico **webersan thermo evoluzione** resistente alla contaminazione di muffe e alghe.

• È possibile finire l'osmotico con una rasatura della linea webercem applicandolo entro le 12-16 ore dall'applicazione e comunque prima che il prodotto indurisca superficialmente, in caso contrario, rasare con **webercem RA30 START**.

• Decorabile con **webercote acrylcover** previo applicazione del primer **weberprim RA13**.

• Ricopribile direttamente con piastrelle ceramiche utilizzando webercol UltraGres 400.

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Proteggere per le prime 6 ore dalla pioggia
- Bagnare bene a rifiuto le superfici da trattare
- In previsione di ricopertura di intonaco, realizzare su **weberdry OSMO** dopo 12 ore e comunque entro 24 ore un rinzafo largo di sabbia e cemento o **webersan evoluzione top**
- Si consiglia l'intonacatura con **webersan thermo evoluzione** per ridurre al massimo i fenomeni di condensa
- Assicurare la ventilazione per prevenire fenomeni di condensa
- I punti singolari (passaggi di tubi, punti di contatto con materiali elastici o in assorbenti, ecc...) devono essere trattati con materiali elastici al fine di assicurarne l'impermeabilità
- Su supporti in calcestruzzo, irruvidire la superficie per aumentare l'adesione tra il supporto e il **weberdry OSMO**
- Eventuale alterazione cromatica è fisiologica nel prodotto senza comprometterne l'efficacia

## VOCE DI CAPITOLATO

Regolarizzazione e contemporanea impermeabilizzazione in spinta e controspinta di superfici in calcestruzzo o muratura di mattoni pieni o mista, effettuata con posa di cemento osmotico (tipo **weberdry OSMO** di Saint-Gobain Italia S.p.A), da impastare con sola acqua, in grado di resistere a contropressioni fino a 3 atm nello spessore di 5 mm, e di 5 atm nello spessore di 10 mm, applicato a mano o con macchina intonacatrice in spessore di almeno 5 mm, con un consumo di 2 kg/mq per ogni mm di spessore. Tale prodotto, idoneo al contatto con acque aggressive e anche potabili (cert. A.R.P.A. ai sensi D.M. 174/2004), previo lavaggio superficiale con acqua pulita a maturazione avvenuta, deve essere applicato su superfici accuratamente bagnate a rifiuto sempre con acqua pulita. Il prodotto dovrà essere conforme ai requisiti come da normativa UNI EN 1504-2.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

<b>Adesione su calcestruzzo (Mpa):</b>	≥ 1 MPa
<b>Resistenza alla corrosione:</b>	0 mm (solfati, cloruri)
<b>Massa volumica del prodotto indurito:</b>	1,9 kg/lt
<b>Reazione al fuoco:</b>	Euroclasse A1
<b>Resistenza alla controspinta:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Resistenza alla controspinta (spess. 5 mm): 3 atm</li><li>• Resistenza alla controspinta (spess. 10 mm): 5 atm</li></ul>

## Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8, 20152 Milano  
sg-italia@saint-gobain.com | www.it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939  
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155  
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.