



Scheda tecnica

# weberdry OSMO clSG

## Malta impermeabilizzante osmotica antiaggressiva

- Impermeabilizzante cementizio resistente alle acque aggressive in spinta e controspinta
- Osmotico-biuretico, ad azione mineralizzante
- Inalterabile e duraturo nel tempo
- Idoneo all'impermeabilizzazione di vasche di contenimento acque solfatiche, residui industriali e alimentari, olii ingranaggi, vernici (Resistente ai prodotti chimici secondo EN 1504-2)
- Idoneo al contatto con acqua potabile
- Idoneo per l'impermeabilizzazione di tutte le fondazioni



### 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 di strutture atte al contenimento di acque, anche aggressive, quali: vasconi, canalizzazioni, condotte o serbatoi (anche per acqua potabile, previo lavaggio superficiale a maturazione avvenuta, cert. A.R.P.A. ai sensi D.M 174/2004), piscine, ecc. Impermeabilizzazione in spinta e controspinta di pareti e pavimenti di box, cantine, fosse di ascensore e locali interrati in genere. Impermeabilizzazione di plinti, fondazioni e muri in calcestruzzo.

### SUPPORTI

- Calcestruzzo
- Intonaci cementizi stabili, resistenti e perfettamente ancorati

### NON APPLICARE SU

- Superfici trasudanti o, a maggior ragione, su zone di evidente passaggio d'acqua senza avere prima sigillato con **weberdry bloc**
- Gesso, intonaci a calce, superfici già trattate con pitture, resine, o prodotti bituminosi, se non rimossi totalmente
- Supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive
- Superfici soggette a movimenti quali tetti, terrazze, coperture, solai, in alternativa a soluzioni tradizionali
- Non applicare in pieno sole, su superfici surriscaldate o in presenza di forte vento

### CONSUMO

2 kg/mq per 1 mm di spessore  
4 kg/mq per 2 mm di spessore

### CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

<b>Confezioni:</b>	sacchi 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>	6÷12 mq

### CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA\*

<b>Acqua d'impasto:</b>	22% ÷ 24%
<b>Tempo di riposo dell'impasto:</b>	15 min
<b>Temperatura di applicazione:</b>	+5°C ÷ +30°C
<b>Tempo di vita dell'impasto:</b>	60 min
<b>Spessore:</b>	• Spessore minimo 1 mm • Spessore massimo 2 mm
<b>Tempo di messa in esercizio:</b>	10 giorni

\* 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>	max < 0,5 mm
<b>Resistenza all'abrasione:</b>	< 1,5 gr
<b>Resistenza alla controspinta:</b>	• Resistenza alla controspinta (spess. 1 mm): 2 atm • Resistenza alla controspinta (spess. 2 mm): 5 atm
<b>Resistenza in pressione di carico idraulico:</b>	• Resistenza in pressione di carico idraulico (spess. 1 mm): 2 atm • Resistenza in pressione di carico idraulico (spess. 2 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 laboratori in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

# Ciclo applicativo

## ATTREZZI

Pennellessa da muratore, spazzolone, spatola (frattazzo), spruzzatrice da rasatura.

## 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 disarmanti. 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. Far maturare almeno 2 ÷ 3 giorni.

## APPLICAZIONE

- Bagnare abbondantemente tutte le superfici con acqua pulita, sino a rifiuto.
- Impastare **weberdry OSMO clsG** con circa 5,50÷6 lt di acqua pulita per sacco da 25 kg e lt 1,2 per sacco da 5 kg fino ad ottenere una boiaccia di consistenza mielosa.

• Lasciare riposare l'impasto così ottenuto per 15 min circa, poi rimescolare senza aggiungere altra acqua.

• Applicare l'impasto di **weberdry OSMO clsG** con pennellessa da muratore o spazzolone, in almeno 2 mani, la successiva quando la precedente ha appena fatto presa.

**weberdry OSMO clsG** è applicabile anche a spruzzo con spruzzatrice da rasatura seguita da regolarizzazione con spazzolone. In tal caso ridurre leggermente l'acqua d'impasto.

• Nel caso di applicazione a pavimento, è possibile ricoprire, dopo almeno 12 ore e non oltre 24 ore, **weberdry OSMO clsG** con un rinzaffo leggero di cemento e sabbia, additivato con **weber L50** ed un massetto di almeno 2÷3 cm di spessore.

• Ricopribile direttamente con piastrelle ceramiche utilizzando **webercol UltraGres 400**.

• Nelle impermeabilizzazioni controterra la protezione di **weberdry OSMO clsG** con lastre di polistirolo accelera il rinterro e apporta isolamento termico.

• È possibile finire l'osmotico con una rasatura della linea **webercem** applicandolo entro le 4-6 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**.

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Non idoneo al contatto con acque reflue (scarti industriali, urbani, domestiche)
- Bagnare sempre, a totale rifiuto, con abbondante acqua pulita, le superfici da trattare
- Proteggere la superficie trattata contro la rapida essiccazione, e proteggere dalla pioggia per le prime 6 ore
- Se il calcestruzzo da trattare è stato gettato con impiego di casseri metallici, o pannelli lisci, impastare **weberdry OSMO clsG** con 5 parti di acqua e 1 parte di **weber L50**
- Assicurare la ventilazione fino a completo asciugamento per prevenire fenomeni di condensa
- Nel caso si vernici direttamente assicurarsi che la superficie sia ben asciutta
- In interno, al fine di limitare la formazione di condensa, è consigliabile eseguire uno strato di aggancio di 0,5 mm con **webersan evoluzione top**, entro 12 ore e comunque non oltre le 24 ore. Finire con il **webersan thermo evoluzione**
- 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
- Eventuale alterazione cromatica è fisiologica nel prodotto senza comprometterne l'efficacia

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

Via Ettore Romagnoli 6, 20146 Milano • Italia • Tel. +39 02 611151 | Fax +39 02 61192900  
www.it.weber | info@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.



## VOCE DI CAPITOLATO

Impermeabilizzazione in spinta e controspinta di strutture atte al contenimento di acque aggressive o idrocarburi (UNI EN 13529), di strutture atte al contenimento di acque (anche potabili, cert. A.R.P.A. ai sensi D.M. 174/2004) e di superfici in calcestruzzo o muratura di mattoni pieni o mista, di pareti e pavimenti di box, cantine, fosse di ascensore e locali interrati in genere, muri controterra, plinti e fondazioni, effettuata con posa di malta osmotica (tipo **weberdry OSMO clsG** di Saint-Gobain Italia S.p.A), da impastare con sola acqua, in grado di resistere a contropressioni fino a 2 atm nello spessore di 1 mm, e di 5 atm nello spessore di 2 mm, applicata a mano o con spruzzatrice da rasatura, con un consumo di 2 kg/mq per ogni mm di spessore.

Tale prodotto, dovrà 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.

### **weberdry bloc.**

Esecuzione di intervento di blocco delle infiltrazioni a pavimento, parete, soffitto, sia all'interno che all'esterno con cemento impermeabilizzante istantaneo (tipo **weberdry bloc** di Saint-Gobain Italia S.p.A.). Il prodotto dovrà essere conforme ai requisiti come da normativa UNI EN 1504-2.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

**Resistenza all'abrasione:** < 1,5 gr

**Adesione su calcestruzzo**

**(Mpa):** ≥ 1 MPa

**Resistenza alla corrosione:** 0 mm (solfati, cloruri)

**Resistenza alla**

**controspinta:**

- Resistenza alla controspinta (spess. 1 mm): 2 atm
- Resistenza alla controspinta (spess. 2 mm): 5 atm

**Resistenza in pressione di**

**carico idraulico:**

- Resistenza in pressione di carico idraulico (spess. 1 mm): 2 atm
- Resistenza in pressione di carico idraulico (spess. 2 mm): 5 atm

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

Via Ettore Romagnoli 6, 20146 Milano • Italia • Tel. +39 02 611151 | Fax +39 02 61192900  
www.it.weber | info@it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939  
Capitale Sociale: Euro 77305.082,40 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.