



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 all'Art.4 del D.lgs n.18 del 23/02/2023



DURATURO



RESISTENTE ALL'ACQUA



FACILE DA APPLICARE



APPLICAZIONE A MACCHINA E A MANO

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 conforme all'Art.4 del D.lgs n.18 del 23/02/2023)
- Piscine

SUPPORTI

- Calcestruzzo vecchio, molto scabro o irregolare
- 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

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

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

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

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 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 della gamma **webertec** ripara (tipologia R3 o R4); negli angoli saranno eseguite gusce triangolari con la medesima malta, di almeno 10 cm. Con la malta della gamma **webertec** ripara (tipologia R3 o R4) 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 strollata più morbida seguita da uno strato a cazzuola di spessore non maggiore di 10 mm.

DATI TECNICI*

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

• 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** o **AcSilcover** previo applicazione del primer **weberprim RA13/weberprim fondo**.

• Ricopribile direttamente con piastrelle ceramiche utilizzando un adesivo cementizio della gamma **webercol** (tipologia S1).

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 thermo evoluzione** (in caso di successiva intonacatura con il medesimo prodotto)
- 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, rendere scabra 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 (conforme all'Art.4 del D.lgs n.18 del 23/02/2023), 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:

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

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.