weberdry OSMO clsG

Malta grigia impermeabilizzante osmotica

- Impermeabilizzante cementizio resistente alle acque aggressive in spinta e controspinta
- 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 all'Art.4 del D.lgs n.18 del 23/02/2023

Campi di impiego

Impermeabilizzazione di strutture atte al contenimento acque, quali: vasconi, canalizzazioni, condotte o serbatoi (anche per acqua potabile, conforme all'Art.4 del D.lgs n.18 del 23/02/2023), 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.

Il prodotto è idoneo al contenimento dei seguenti liquidi:

- tutti gli idrocarburi e olii per motori e ingranaggi (gruppo 4 UNI EN13529)
- basi inorganiche e loro sali a idrossidi alcalina (gruppo 11 UNI EN13529)
- soluzioni di sali non ossidanti inorganici con pH=6÷8 (gruppo 12 UNI EN13529)
- soluzioni di acidi organici fino la 10% (gruppo 9 di UNI EN13529)

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

Confezioni:	sacchi da kg 25
Aspetto:	polvere grigia
Durata del prodotto:	**12 mesi** nelle confezioni integre al riparo dall'umidità
Resa per confezione:	6÷12 mq

Caratteristiche di messa in opera*

Acqua d'impasto:	22% ÷ 24%
Temperatura di applicazione:	+5°C ÷ +30°C
Tempo di vita dell'impasto:	60 min
Spessore:	• Spessore minimo 1 mm • Spessore massimo 2 mm
Tempo di messa in esercizio:	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*

Granulometria:	max < 0,5 mm
Resistenza all' abrasione:	< 1,5 gr
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
Adesione su calcestruzzo (Mpa):	≥ 1 MPa

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

weber SAINT-GOBAIN

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, rispristinate con idonee malte cementizie della gamma webertec; con lo stesso prodotto negli angoli saranno eseguite gusce triangolari 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 fino ad ottenere una boiacca di consistenza mielosa.
- 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 TOP** ed un massetto di almeno 2÷3 cm di spessore.
- Ricopribile direttamente con piastrelle ceramiche utilizzando adesivi cementizi della gamma **webercol** S1 o S2 .
- 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, AcSilcover e Siloxcover** previo applicazione di idoneo primer.

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 TOP
- 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 thermo evoluzione, entro 12 ore e comunque non oltre le 24 ore. Finire sempre con webersan thermo evoluzione
- Prima del contatto con acqua potabile, verificare il completo indurimento del prodotto, rispettando i tempi di attesa suggeriti. Successivamente lavare accuratamente la superficie ed eliminare l'acqua di lavaggio prima del riempimento
- 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

Voce di Capitolato

Impermeabilizzazione in spinta e controspinta 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. Impermeabilizzazione di muri controterra, plinti, fondazioni, di strutture atte al contenimento di acque (conforme all'Art.4 del D.lgs n.18 del 23/02/2023) previo lavaggio superficiale a maturazione avvenuta, quali: vasconi, canalizzazioni, condotte o serbatoi, piscine, ecc., 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 (pennellessa da muratore, spazzolone, spazzola, frattazzo, spruzzatrice da rasatura) o con macchina intonacatrice, con un consumo di 2 kg/mq per ogni mm di spessore.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Resistenza all'abrasione:	< 1,5 gr
Adesione su calcestruzzo (Mpa):	≥ 1 MPa
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

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain Italia S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

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.

weber SAINT-GOBAIN

19/06/23