



Scheda tecnica

weberdry elastol top

Guaina elasto-cementizia monocomponente versatile impermeabilizzante

- Applicazione a spatola/ruolo/pennello
- Ottima flessibilità anche alle basse temperature (-20°C)
- Resiste a fessurazione oltre 2 mm come i migliori prodotti bicomponenti
- Può rimanere a vista
- Piastrellabile dopo 24 ore
- Resistente alla contropinta
- Fibrato, applicabile anche senza rete
- Aderisce anche a supporti umidi, non bagnati
- Protettivo del calcestruzzo, per aumentarne la durabilità



EN 14891-2012

Prodotto impermeabilizzante liquido classe CM01P per applicazione sotto piastrella con adesivi C2TES1 o C2TES2 secondo EN 12004.

EN 1504-2:2005

Prodotto per la protezione superficiale - rivestimento (C): per principi PI, MC, PR, IR.



CAMPI DI IMPIEGO

Impermeabilizzazione di balconi, terrazze, box doccia, vasche e piscine, prima della posa di rivestimenti ceramici. Rivestimento flessibile come protettivo di intonaci, massetti, superfici in calcestruzzo microfessurati e strutture prefabbricate. Indicato anche per proteggere il cls dagli effetti dei sali disgelanti, attacchi da gelo-disgelo e dalla carbonatazione.

SUPPORTI

- Massetti cementizi a base di leganti speciali della gamma **weberplan**
- Calcestruzzo o intonaci cementizi stagionati
- Intonaci cementizi
- Sovrapposizione su pavimenti esistenti
- Cartongesso, previa applicazione del primer **weberprim PF15** (tempo di attesa per il ricoprimento 4/5 ore)

NON APPLICARE SU

- Superfici polverose, incoerenti, degradate, con efflorescenze o tracce di olio disarmante
- Guaine bituminose o prodotti bituminosi in genere
- Superfici in presenza di acqua stagnante
- Supporti diversi da quelli indicati
- Non applicare in pieno sole su superfici surriscaldate e in presenza di vento forte
- Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo, o con rischio di gelo nelle 24 ore successive

CONSUMO

1,0 ÷ 1,4 kg/mq per mm di spessore in funzione della diluizione

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

| | |
|-----------------------------|---|
| Confezioni: | sacco da kg 20 e kg 5 |
| Aspetto: | il prodotto asciutto è di colore antracite |
| Durata del prodotto: | efficacia caratteristiche prestazionali: 12 mesi nelle confezioni integre al riparo dall'umidità |

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

| | |
|-----------------------------|---|
| Resa per confezione: | 15÷20 mq per mm di spessore in funzione della scabrosità del supporto e dal rapporto di impasto |
| Consumo: | 1,0 ÷ 1,4 kg/mq per mm di spessore in funzione della diluizione |

CARATTERISTICHE DI MESSA IN OPERA*

| | |
|--|---|
| Pedonabilità: | 24 ore |
| Tempo di attesa tra 1ª e 2ª mano: | 4 ore |
| Temperatura di applicazione: | +5°C ÷ +30°C |
| Tempo di vita dell'impasto: | 90 minuti |
| Spessore: | <ul style="list-style-type: none"> • Minimo per mano: 1,5 mm • Massimo per mano: 2 mm |
| Tempo di ricoprimento: | con ceramica: 24 ore |

* 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*

| PROPRIETÀ | RISULTATI | REQUISITI SECONDO NORMA | METODO DI TEST |
|--------------------------------|-----------|-------------------------|----------------|
| Permeabilità al vapore acqueo: | classe I | classi | EN ISO 7783-1 |

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

DATI TECNICI*

| PROPRIETÀ | RISULTATI | REQUISITI SECONDO NORMA | METODO DI TEST |
|---|---|--|--|
| Invecchiamento UV accelerato: | passa | | EN 1062-11 |
| Reazione al fuoco: | E | Euroclasse | EN 13501-1 |
| Crack briging 23°C : | 1,36 mm | > 0,75 mm | A.8.2. |
| Crack briging -5°C : | 1,28 mm | > 0,75 mm | A.8.3. |
| Crack briging statico 23°C metodo A: | 1,11 mm (classe A3) | da classe A1 (0,1 mm) a classe A5 (2,5 mm) | EN 1062-7 metodo A |
| Crack briging statico -20°C metodo A: | 0,85 mm (classe A3) | da classe A1 (0,1 mm) a classe A5 (2,5 mm) | EN 1062-7 metodo A |
| Crack briging dinamico 23°C metodo B: | B3.1 | da classe B1 a classe B4.2 | EN 1062-7 metodo B |
| Adesione iniziale: | 2,20 N/mm ² | ≥ 0,50 N/mm ² | A.6.2. |
| Adesione dopo immersione in acqua: | 1,00 N/mm ² | ≥ 0,50 N/mm ² | A.6.3. |
| Adesione dopo invecchiamento termico: | 2,10 N/mm ² | ≥ 0,50 N/mm ² | A.6.5. |
| Adesione dopo gelo-disgelo: | 1,20 N/mm ² | ≥ 0,50 N/mm ² | A.6.6. |
| Adesione dopo acqua di calce: | 1,80 N/mm ² | ≥ 0,50 N/mm ² | A.6.9. |
| Adesione dopo acqua clorurata: | 2,10 N/mm ² | ≥ 0,50 N/mm ² | A.6.7. |
| Adesione al calcestruzzo - dopo 24h a +23°C e 50% U.R.: | > 0,80 N/mm ² | non richiesta | EN 1542 |
| Adesione al calcestruzzo - dopo 24h a +5°C e 50% U.R.: | > 0,50 N/mm ² | non richiesta | EN 1542 |
| Adesione al calcestruzzo - dopo 28 gg a +23°C e 50% U.R.: | > 2,00 N/mm ² | per sistemi flessibili senza traffico: ≥ 0,8 N/mm ² - con traffico: ≥ 1,5 N/mm ² | EN 1542 |
| Adesione al calcestruzzo - dopo 7 gg a +23°C e 50% U.R. + 21 gg in acqua: | > 1,00 N/mm ² | non richiesta | EN 1542 |
| Adesione al calcestruzzo umido: | 2,00 N/mm ² | | EN 13578 |
| Resistenza all'impatto: | classe III ≥ 20 Nm | classi da I a III | EN ISO 6272 |
| Resistenza alla pressione idrostatica negativa: | 2,5 bar | | UNI 8298-8 |
| Impermeabilità all'acqua in pressione: | nessuna penetrazione | nessuna penetrazione | EN 14891-A.7 (1,5 bar per 7 gg di spinta positiva) |
| Compatibilità termica dopo gelo/disgelo con sali disgelanti: | > 1,50 N/mm ² | per sistemi flessibili senza traffico: ≥ 0,8 N/mm ² - con traffico: ≥ 1,5 N/mm ² | EN 13687-1 |
| Permeabilità alla CO ₂ : | Sd > 50 | Sd > 50 | EN 1062-6 |
| Assorbimento capillare: | 0,02 kg/m ² h ^{0,5} | < 0,10 kg/m ² h ^{0,5} | EN 1062-3 |
| Resistenza all'abrasione: | passa | | EN ISO 5470-1 |
| Resistenza allo scivolamento: | 60/41 | valore secco/umido | EN 13036-4 |
| PH impasto: | dell'impasto: 12 | | |
| Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: | classe I | | |
| Resistenza alla contospinta: | 2,5 bar | | |
| Impermeabilità all'acqua in pressione: | nessuna penetrazione | nessuna penetrazione | EN 14891-A.7 (1,5 bar per 7 gg di spinta positiva) |

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

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Ettore Romagnoli 6, 20146 Milano • Italia • Tel. +39 02 61115.1 | 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.



Ciclo applicativo

ATTREZZI

Trapano a basso numero di giri, spatola metallica, rullo a pelo medio, pennello.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Il supporto deve essere sano, coeso, pulito da polvere e da ogni parte incoerente o in via di distacco. Regularizzare tutte le scabrosità che possono determinare difficoltà in applicazione e variazioni di spessore troppo forti. Il supporto deve essere altresì pulito da efflorescenze, tracce di oli disarmanti e ruggine. Demolire e ripristinare le parti ammalorate con i prodotti della gamma **webertec**. Se le superfici da ricoprire sono particolarmente assorbenti, inumidire preventivamente con acqua. Dopo l'applicazione, in climi particolarmente secchi, caldi o ventilati si consiglia di proteggere la superficie dall'evaporazione rapida con teli umidi o ombreggiando. Nel caso venga lasciato a vista, eventuali alterazioni cromatiche, che si possono verificare negli anni, sono fisiologiche, senza che questi ne compromettano l'efficacia impermeabilizzante. **weberdry elastol top** può essere pitturato con **weberdry reflex-P** per ottenere un colore bianco durevole nel tempo, prolungare l'efficacia dell'impermeabilizzante e isolare termicamente.

PREPARAZIONE DEI PUNTI SINGOLARI

In corrispondenza di giunti di dilatazione, raccordi parete-pavimento e parete-parete, applicare la bandella **weberdry ELASTO band** o i pezzi speciali (angoli e guarnizioni) su prodotto ancora fresco. Risolvere i punti singolari, come gli scarichi orizzontali e verticali con **weberdry DRAIN**.

APPLICAZIONE

- **weberdry elastol top** si diluisce in 21-30% di acqua a seconda dell'attrezzo utilizzato: impastare **weberdry elastol top** con $4,2 \div 4,8$ lt di acqua pulita per sacco da kg 20 per l'applicazione a spatola, con $5,4 \div 6,0$ lt di acqua pulita per sacco da kg 20 per l'applicazione a rullo/pennello.

- Miscelare con un trapano a basso numero di giri (500 giri/min) fino ad ottenere un impasto omogeneo, evitando l'inglobamento di aria nell'impasto.

- Se applicato a spatola, con il lato liscio effettuare una rasatura a zero di **weberdry elastol Top**, comprimendo il prodotto nelle porosità del supporto, quindi, stendere sulla rasatura a zero fresca, il primo strato di prodotto in uno spessore non inferiore a 1,5 mm.

- In corrispondenza di fessure o su strutture particolarmente deformabili, inserire nello spessore di **weberdry elastol top** applicato a spatola, una rete in fibra di vetro o sintetica a maglia quadrata (es: 4×4 mm) con peso ≥ 145 gr/mq ≤ 160 gr/mq. Se applicato a rullo, è possibile incrementare la capacità deformativa senza rompersi o fessurarsi, utilizzando il **weberdry TNT tessuto** come armatura, applicando la metà del consumo finale in prima mano per garantire la corretta impregnazione dell'armatura. È possibile non utilizzare la rete per superfici inferiori ai 10 mq in cui il rapporto tra i lati sia minimo 1/3 e i supporti siano stabili, omogenei come massetti, cls, intonaci cementizi. Per piccoli interventi, come i box doccia, è possibile realizzare l'impermeabilizzazione con un solo strato di 2 mm di prodotto da applicare in una sola mano.

- Applicare la seconda mano ad indurimento della prima (circa 4 ore).

- Ricopribile dopo almeno 24 ore con piastrelle ceramiche, mediante impiego di colla del tipo **webercol UltraGres** o **webercol ProGres Top S1** da scegliere in funzione dell'ampiezza della superficie da impermeabilizzare e della tipologia della piastrella.

- Stuccare le fughe con i prodotti della linea **webercolor** impastati con **weber L50** secondo i rapporti indicati nelle schede tecniche di riferimento.

AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Inumidire preventivamente con acqua le superfici da trattare, qualora risultino molto assorbenti a mantenere umido il supporto durante tutta l'applicazione
- Proteggere dalla pioggia nelle prime 24/48 ore dalla applicazione
- Se si lavora con temperature alte, prima dell'uso mantenere le confezioni al riparo dal sole
- Dopo l'uso si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro con acqua prima che la malta faccia presa
- Non aggiungere inerti o cemento al prodotto
- Non applicare carichi puntuali che possono compromettere la tenuta del film impermeabilizzante
- Il sistema testato senza rete su supporti di massimo 10m^2 stabili e consistenti
- Esposto ai raggi UV il prodotto può subire una leggera variazione di colore
- Applicato su supporti umidi, occorre proteggere la superficie trattata dall'irraggiamento diretto del sole per le successive 48 ore, così da evitare sbollature
- Non applicare spessori superiori a 2 mm per mano

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 di superfici orizzontali e verticali (quali balconi, terrazze, box doccia, vasche e piscine), mediante applicazione di guaina elasto-cementizia monocomponente, avente ottima flessibilità fino a -20°C (Crack bridging statico -20°C EN 1062-7 metodo A), pedonabile e ricopribile con ceramica in 24 ore, resistente ai raggi U.V. (tipo **weberdry elastol top** di Saint-Gobain Italia S.p.A.), applicabile a spatola metallica, rullo o pennello in 2 mani per uno spessore totale di 3 mm con un consumo di 3,0÷4,2 kg/mq, con interposta rete in fibra di vetro alcali resistente (tipo **webertherm rete145** o **webertherm rete160**), comprensiva della preparazione dei punti singolari (quali giunti di dilatazione, raccordi parete-pavimento e parete-parete) mediante applicazione di banda elastica impermeabile realizzata in gomma e tessuto di polipropilene su entrambi i lati (tipo **weberdry ELASTO**).

La guaina potrà essere ricoperta con rivestimenti ceramici o essere lasciata a vista (in ossequio alle indicazioni del produttore). Dovrà essere idonea quale rivestimento flessibile protettivo di intonaci, massetti, superfici in calcestruzzo microfessurate e strutture prefabbricate, indicata anche per proteggere il cls dagli effetti dei sali disgelanti, attacchi da gelo-disgelo e dalla carbonatazione. Il prodotto dovrà essere conforme ai requisiti come da normativa UNI EN 14891 (CM01P). Il prodotto dovrà essere conforme ai requisiti come da normativa UNI EN 1504-2 (rivestimento C, principi PI, MC, IR e PR).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

| | |
|---|---|
| Permeabilità al vapore acqueo: | classe I |
| Reazione al fuoco: | E |
| Crack bridging 23°C : | 1,36 mm |
| Crack bridging -5°C : | 1,28 mm |
| Crack bridging statico 23°C metodo A: | 1,11 mm (classe A3) |
| Crack bridging statico -20°C metodo A: | 0,85 mm (classe A3) |
| Crack bridging dinamico 23°C metodo B: | B3.1 |
| Adesione iniziale: | 2,20 N/mm ² |
| Adesione dopo immersione in acqua: | 1,00 N/mm ² |
| Adesione dopo invecchiamento termico: | 2,10 N/mm ² |
| Adesione dopo gelo-disgelo: | 1,20 N/mm ² |
| Adesione dopo acqua di calce: | 1,80 N/mm ² |
| Adesione dopo acqua clorurata: | 2,10 N/mm ² |
| Impermeabilità all'acqua in pressione: | nessuna penetrazione |
| Permeabilità alla CO₂: | Sd > 50 |
| Assorbimento capillare: | 0,02 kg/m ² h ^{0,5} |
| Resistenza all'abrasione: | passa |

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.

