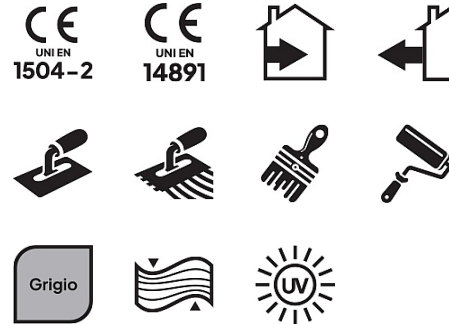




# RevlaMonoelastic W30

Cod. RE0030

**Malta cementizia monocomponente elastica dalla lavorabilità eccellente per la protezione e l'impermeabilizzazione del calcestruzzo e di balconi, terrazze, bagni e piscine.**

RevlaMonoelastic W30 è una malta cementizia impermeabile monocomponente, formulata con leganti cementizi e inerti finemente selezionati, arricchita da polimeri acrilici altamente flessibili. La preparazione, ottenuta mediante la miscelazione con acqua, consente di ottenere un composto dalla lavorabilità eccellente, facilmente applicabile tramite spatola, rullo o pennello. L'adesione di RevlaMonoelastic W30 è eccezionale su diverse superfici, quali calcestruzzo, muratura, ceramica e marmo, purché solide e accuratamente pulite. Il prodotto è certificato e identificato secondo la normativa UNI EN 14891 in classe CM02P, quale malta impermeabile cementizia resistente al cloro e in grado di resistere alle sollecitazioni a basse temperature (-20 °C). Inoltre, risponde ai requisiti della normativa UNI EN 1504-2 come rivestimento protettivo (C), seguendo i principi PI, MC e IR.



**SCHEDA TECNICA**  
Rev. 2-0226  
**RevlaMonoelastic W30**



### **Campi di applicazione**

RevlaMonoelastic W30 è stato appositamente formulato per garantire le massime prestazioni negli interventi di impermeabilizzazione e protezione delle superfici cementizie comunemente utilizzate nell'ambito edilizio, come: tetti, balconi e terrazze; massetti e intonaci cementizi, anche quelli più datati, a condizione che siano compatti e privi di polvere; vasche e serbatoi; bagni, docce, balconi, terrazze, piscine, e altro ancora, prima della posa di rivestimenti ceramici; opere idrauliche, come canali irrigui o di gronda, dighe, ecc.; calcestruzzo aerato autoclavato. Si consiglia di contattare l'ufficio tecnico qualora si voglia applicare il prodotto su sottofondi diversi. Si raccomanda, in ogni caso, di non aggiungere cemento, inerti o acqua all'impasto e di non utilizzare il prodotto a vista in piscina, su supporti saturi d'acqua, su sottofondi alleggeriti o su supporti cementizi non adeguatamente stagionati e per rivestimenti di spessore superiore a 2 mm per ciascuna mano di applicazione.

### **Preparazione dei supporti**

Rimuovere meccanicamente qualsiasi parte friabile o facilmente distaccabile dalla superficie. Pulire accuratamente per garantire l'assenza di polveri e residui di trattamenti superficiali, come detergenti, sostanze oleose, grassi minerali o organici, cere, tracce di gesso e sali. Pareggiare eccessivi dislivelli con rasante appropriato della linea RevlaRaso o malte autolivellanti della linea RevlaFloor. È consigliato l'utilizzo di un primer per consolidare e uniformare l'assorbimento. Il supporto deve essere ben stagionato e asciutto.

### **Miscelazione**

5,4-5,8 litri di acqua su un sacco da 20 kg.

### **Preparazione del prodotto**

Versare in un recipiente pulito circa  $\frac{3}{4}$  dell'acqua necessaria (acqua totale impasto: 5,4-5,8 litri di acqua pulita). Aggiungere gradualmente la polvere e mescolare per 4-5 minuti con miscelatore meccanico a basso numero di giri per evitare l'incorporazione eccessiva di aria. Aggiungere progressivamente l'acqua restante fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti e agitare nuovamente prima dell'utilizzo.

### **Applicazione**

Applicare il prodotto a pennello, a rullo o a spatola entro 30 minuti dalla sua miscelazione. Dopo circa 24 ore, a seconda delle condizioni climatiche, applicare una seconda mano di prodotto. Ogni strato non deve superare i 1,5 mm. Lo spessore finale complessivo deve essere compreso tra 3 e 4 mm. Nella stagione calda, evitare di esporre il materiale al sole prima dell'utilizzo per evitare la possibile alterazione del prodotto. Dopo l'applicazione, soprattutto in condizioni di clima secco, caldo o ventilato, è consigliabile proteggere la



**SCHEDA TECNICA**  
Rev. 2-0226  
**RevlaMonoelastic W30**



superficie dall'evaporazione rapida mediante l'uso di teli. Nelle prime 24 ore dalla posa si consiglia di proteggere la superficie trattata dalla pioggia o da eventuali venute d'acqua accidentali. L'utilizzo della rete nelle protezioni del calcestruzzo e nell'impermeabilizzazione delle fondamenta è consigliato, ma non obbligatorio. Per superfici particolarmente irregolari o soggette a microfessurazioni, si consiglia di interporre uno strato di rete in fibra di vetro tra la prima e la seconda mano, sovrapponendola per almeno 10 cm. In seguito, procedere con la stesura di un terzo strato di prodotto. Nel caso di pavimenti o rivestimenti ceramici, utilizzare un adesivo idoneo come RevlaKoll di classe C2 o superiore. In ogni caso, prima dell'applicazione, assicurarsi che le temperature ambientali, del sottofondo e del prodotto siano comprese tra +5 °C e +35 °C.

**Resa**

1,1 kg/m<sup>2</sup> ogni mm di spessore

**Voce di Capitolato**

Fornitura e posa in opera di malta elastica cementizia monocomponente arricchita con additivi speciali e polimeri sintetici in dispersione acquosa (tipo RevlaMonoelastic W30 della Alver Group S.r.l) per la protezione e l'impermeabilizzazione sotto piastrella. Può essere applicata con spatola, pennello o rullo. Il prodotto conformemente alla normativa UNI EN 14891 dovrà corrispondere ai requisiti riportati in scheda tecnica. Inoltre, dovrà rispondere ai requisiti della normativa UNI EN 1504-2 come rivestimento protettivo (C), seguendo i principi PI, MC e IR. Il prodotto dovrà essere successivamente rivestito con materiale ceramico incollato alla membrana mediante adesivo cementizio di classe C2 (la fornitura e posa in opera della ceramica sono da computarsi a parte).

**Avvertenze**

Prodotto per uso professionale. In caso di applicazioni diverse da quelle riportate in scheda è bene effettuare preventivamente un controllo di idoneità e/o contattare il servizio tecnico Revla per approfondimenti. Il prodotto contiene cemento che a contatto con la pelle può manifestare delle reazioni allergiche in alcuni soggetti predisposti, quindi si consiglia l'uso di guanti ed indumenti protettivi. Per maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza. Si raccomanda di non frazionare le confezioni al fine di effettuare miscele parziali. Qualora il prodotto sia conservato in sacchi e/o fusti aperti e venga utilizzato solo in parte, si potrebbero compromettere le sue caratteristiche tecniche che potrebbero non corrispondere a quelle specificate nel presente documento. Non aggiungere niente al prodotto che non sia indicato in questa scheda. Verificare sempre prima dell'applicazione la corrispondenza di colore, consistenza ed aspetto. Eventuali reclami in merito non saranno accettati ad applicazione effettuata. Non applicare in condizioni estreme come su supporti



**SCHEDA TECNICA**  
Rev. 2-0226  
**RevlaMonoelastic W30**



ghiacciati o in presenza di nebbia/eccessiva umidità ambientale. Per evitare difetti estetici e funzionali, in caso di esposizione diretta ai raggi solari è necessario prevedere schermature adeguate. Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione e l'asciugatura siano comprese tra +5 °C e +35 °C. Curare adeguatamente il prodotto fino alla completa asciugatura ed almeno nelle prime 48-72 ore, riparandolo da pioggia, vento, intemperie e dai raggi diretti del sole. La temperatura ed il tasso di umidità possono accelerare (se elevati) o rallentare (se troppo bassi) anche drasticamente il processo di maturazione, fino a fermarlo del tutto. La presenza di ponteggi, l'uso di materie prime naturali e l'impossibilità di controllare le condizioni atmosferiche e del sottofondo possono portare a segni di ripresa e disomogeneità di cui Alver Group S.r.l non si ritiene responsabile. Il prodotto fresco può essere lavato con acqua.

### **Sicurezza**

Proteggere occhi e mani durante l'applicazione. Consultare e tenere a disposizione la versione più aggiornata della Scheda di Sicurezza per informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto.

### **Note**

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative e si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Tutta la documentazione necessaria per l'utilizzo in sicurezza dei prodotti a marchio Revla® è disponibile nella sua forma più aggiornata sul sito aziendale [www.revla.it](http://www.revla.it). Inoltre, la nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per informazioni e chiarimenti.



|                                                                                              |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Confezione</b>                                                                            | Sacco da 20 kg                                                                                                          |
| <b>Pallet</b>                                                                                | 48 sacchi                                                                                                               |
| <b>Aspetto</b>                                                                               | Polvere grigia                                                                                                          |
| <b>Gralunometria</b>                                                                         | < 0,3 mm                                                                                                                |
| <b>Temperatura d'impiego</b>                                                                 | Da +5 °C a +35 °C                                                                                                       |
| <b>Tempo di lavorabilità a 20°C</b>                                                          | 30 minuti                                                                                                               |
| <b>Vita di stoccaggio</b>                                                                    | 9 mesi nelle confezioni integre in luogo asciutto e protetto tra +5°C a +35°C                                           |
| <b>Massa volumica</b>                                                                        | 1420-1500 kg/dm <sup>3</sup>                                                                                            |
| <b>Spessore di applicazione per mano</b>                                                     | ≤ 1,5 mm                                                                                                                |
| <b>PH</b>                                                                                    | 10 circa                                                                                                                |
| <b>Conforme alla normativa Europea</b>                                                       | UNI EN 1504-2 e UNI EN 14891                                                                                            |
| <b>Adesione a trazione iniziale UNI EN 14891</b>                                             | Requisito normativo: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup><br>Prestazione: ≥ 1,45 N/mm <sup>2</sup>                                   |
| <b>Adesione a trazione dopo immersione in acqua UNI EN 14891</b>                             | Requisito normativo: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup><br>Prestazione: ≥ 0,75 N/mm <sup>2</sup>                                   |
| <b>Adesione a trazione dopo immersione in soluzione satura di acqua e calce UNI EN 14891</b> | Requisito normativo: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup><br>Prestazione: ≥ 0,85 N/mm <sup>2</sup>                                   |
| <b>Adesione a trazione dopo azione del calore UNI EN 14891</b>                               | Requisito normativo: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup><br>Prestazione: ≥ 1,48 N/mm <sup>2</sup>                                   |
| <b>Adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo UNI EN 14891</b>                           | Requisito normativo: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> Prestazione: ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>                                       |
| <b>Penetrazione dell'acqua UNI EN 14891</b>                                                  | Requisito normativo: < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup><br>Prestazione: < 0,03 kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> |
| <b>Crack bridging in condizioni standard UNI EN 14891</b>                                    | Requisito normativo: ≥ 0,75 mm Prestazione: ≥ 1,5 mm                                                                    |
| <b>Crack bridging a -20°C UNI EN 14891</b>                                                   | Requisito normativo: ≥ 0,75 mm Prestazione: ≥ 1,2 mm                                                                    |



## SCHEDA TECNICA Rev. 2-0226 RevlaMonoelastic W30



|                                                                              |                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Permeabilità alla CO2 UNI EN 1504-2</b>                                   | Requisito normativo: > 50 m Prestazione: > 220 m                                                                        |
| <b>Spessore d'aria equivalente (Sd) UNI EN 1504-2</b>                        | Requisito normativo: < 5 m Prestazione: < 1,2 m                                                                         |
| <b>Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua UNI EN 1504-2</b>         | Requisito normativo: < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup><br>Prestazione: < 0,02 kg/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> |
| <b>Cicli di gelo/disgelo con immersione in sali disgelanti UNI EN 1504-2</b> | Requisito normativo: > 1,5 N/mm <sup>2</sup><br>Prestazione: > 1,75 N/mm <sup>2</sup>                                   |
| <b>Cicli termici 70°C (shock termico) UNI EN 1504-2</b>                      | Requisito normativo: > 1,5 N/mm <sup>2</sup><br>Prestazione: > 1,7 N/mm <sup>2</sup>                                    |
| <b>Forza di aderenza per trazione diretta UNI EN 1504-2</b>                  | Requisito normativo: > 1,5 N/mm <sup>2</sup><br>Prestazione: > 1,45 N/mm <sup>2</sup>                                   |
| <b>Reazione al fuoco UNI EN 1504-2</b>                                       | Requisito normativo: / Prestazione: NPD                                                                                 |
| <b>Sostanze pericolose</b>                                                   | v. SDS                                                                                                                  |