

|  |  |
|--|--|
| <b>Denominazione</b>                               | <b>BONDING 11</b>  |
| <b>Descrizione</b>                                 | Adesivo in pasta per coibentazione a cappotto e rasante universale.  |
| <b>Caratteristiche principali</b>                  | <p><b>BONDING 11</b> è un prodotto a base di resine in emulsione acquosa alcali resistenti sabbie silicee ed inerti micronizzati a granulometria calibrata, additivi specifici. Appositamente studiato per l'incollaggio, la rasatura e l'annegamento della rete di armatura nella posa in opera di pannelli isolanti in polistirolo espanso, di polistirolo espanso con grafite e di lana di roccia nelle coibentazioni a cappotto.</p> <p>Per la sua versatilità e per la facilità di applicazione è indicato come rasante universale per esterno.</p> <p><b>Il sistema a cappotto "THERMOPHON P" di cui fa parte il prodotto, gode del Benestare ETA 08/0332.</b></p>   |
| <b>Classificazione (UNI 8681)</b>                  | E2. C.O.C.2.IB<br>Stucco per strato di fondo, in dispersione acquosa, monocomponente, ad indurimento chimico reattivo, opaco, copolimero dello stirolo.  |
| <b>Norme d'impiego e Preparazione del supporto</b> | <p><b>Superfici murali nuove e stagionate:</b> ripulire accuratamente, asportando ogni traccia di polvere, sporczia o disarmenti e le parti non perfettamente aderenti. Controllare che il muro sia perfettamente asciutto ed applicare, nel caso di supporti molto assorbenti, una mano di fissativo uniformante e consolidante ISOLFLESS MV pronto all'uso.</p> <p><b>Superfici murali cementizie, di malta bastarda, già rivestite o parzialmente degradate:</b> -<i>pitture</i>, asportare ogni traccia di sporco, le parti non perfettamente aderenti e le eventuali efflorescenze; -<i>vecchi rivestimenti</i>, sverniciare con sverniciatore e lavare la superficie con idropulitrice a vapore. In presenza di muffe effettuare un trattamento con SOLUZIONE RISANANTE.</p> <p>Eseguire eventuali stuccature di spessori fino a 5 mm con <b>BONDING 11</b> additivato con cemento 1: 1 previo consolidamento della parte con ISOLFLESS MV e lasciare stagionare per almeno 5÷6 giorni. Spessori superiori vanno trattati con materiali compatibili con l'intonaco esistente e lasciati stagionare (V. gamma SETTEF).</p> <p><b>CLS nuovo:</b> se necessario procedere a pulizia con idropulitrice ad alta pressione per eliminare disarmenti o patine superficiali lucide.</p> <p><b>CLS deteriorato:</b> eseguire i ripristini con prodotti compatibili (V. gamma SETTEF) e lasciare stagionare. Applicare una mano di ISOLFLESS MV su tutta la superficie ed attendere 24 ore.</p> <p><b>Cappotto:</b> controllare che il fondo sia coeso, esente da polvere, sporczia, muffe e non sfarinante. Se necessario intervenire opportunamente.</p> |
| <b>Applicazione</b>                                | <p>Miscelare accuratamente, una parte in peso di <b>BONDING 11</b> con una parte in peso di cemento Portland tipo CEM II/A-L 32.5 evitando con cura la formazione di grumi. Attendere 5 minuti prima dell'applicazione.</p> <p>La miscela così ottenuta è utilizzabile per circa 2 ore.</p> <p><b>Nella messa in opera dei cappotti:</b> applicare con frattazzo inox sulla superficie dei pannelli isolanti e farli aderire al supporto. Dopo almeno 48 ore rasare i pannelli, stendere la rete di armatura RETE ed eseguire una seconda rasatura che copra perfettamente la rete. Lasciare stagionare la rasatura fino a completa essiccazione e comunque non meno di 10 giorni prima di procedere con il ciclo.</p> <p><b>Usato come rasante sugli intonaci:</b> applicare con frattazzo inox sulla superficie da pareggiare e lisciare con lo stesso attrezzo; prima che inizi ad indurire rifinire con frattazzo di spugna per una finitura a civile.</p> <p><b>Mosaici vetrificati ed affini:</b> applicare con frattazzo inox, stendere la rete di armatura RETE ed eseguire una seconda rasatura, sulla prima indurita, che copra perfettamente la rete. Lisciare e rifinire con frattazzo di spugna.</p> <p>Lavare gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso.</p>  |
| <b>Consigli pratici &amp; avvertenze</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Non applicare su muri assolati (+35°C) o con condizioni di temperatura ambiente, o del fondo, che possano scendere sotto i +5°C nelle prime 24 ore dopo l'applicazione; l'umidità relativa non deve essere superiore all'80%.</li> <li>▪ Dopo l'applicazione le superfici devono essere protette dalla pioggia battente per almeno 48 ore.</li> <li>▪ Il pH dopo miscelazione con cemento è nettamente basico; evitare il contatto con gli occhi utilizzando appositi occhiali protettivi. In caso di contatto con gli occhi, lavare accuratamente per almeno 15 minuti con acqua. Se l'irritazione è persistente consultare un medico.</li> </ul>  |

**Precauzioni di sicurezza**

- Conservare in ambienti con umidità relativa inferiore al 60%.
- Per le precauzioni di sicurezza consultare la relativa scheda di sicurezza.
- Non richiede etichettatura (D.L. N°52 del 03-02-1997 e successive modifiche ed integrazioni).

**Voce di capitolato**

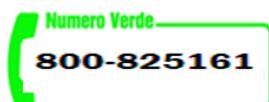
Collante e rasante **BONDING 11** Settef, a base di resine in emulsione acquosa alcali resistenti, sabbie silicee ed inerti micronizzati a granulometria calibrata, additivi specifici da miscelare con cemento Portland tipo CEM II/A-L 32.5 nel rapporto 1 : 1 in peso. Adatto all'impiego come rasante su intonaci civili di malta cementizia, malta bastarda o equivalente, elementi prefabbricati di conglomerato cementizio e superfici già trattate con altri rivestimenti preventivamente preparate, da applicare in una o più mani secondo dello spessore richiesto. Adatto all'impiego come collante nella messa in opera di coibentazioni a cappotto.

| Caratteristiche ed altre informazioni tecniche                                       | Metodo              | Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa. |
|--|---------------------|---|
| Aspetto e finitura   |                     | Opaco   |
| Massa volumica g/ml  | MPL 007 (UNI 8910)  | 1,500 ÷ 1,550                                     |
| Viscosità  |                     | Tixotropico                                       |
| Consumo teorico Kg/mq  | MPL 059             | 4 ÷ 5 di pasta per la messa in opera del cappotto |
| Granulometria massima  |                     | 0.5mm   |
| Punto di Infiammabilità °C   | MPL 046 (UNI 8909)  | Non infiammabile                                  |
| Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore d'acqua                           | MPL 099 (DIN 52615) | μ 120   |
| Resistenza alla diffusione d'acqua S <sub>D</sub> (spessore film <500 micron secchi) | MPL 099 (DIN 52615) | 0,06 m  |
| Diffusione del vapore d'acqua WDD (spessore film <500 micron secchi)                 | MPL 099 (DIN 52615) | 400 g/mq in 24 h                                  |
| Contenuto solidi % in peso   | MPL 027 (UNI 8906)  | 60 ÷ 64   |
| Vita di stoccaggio (in luogo fresco e asciutto)                                      | MPL 064 (UNI 10154) | 36 mesi   |
| Secco in profondità h  | MPL 066             | 24 h  |
| Sovraverniciabilità h  | MPL 048             | In funzione dell'applicazione                     |
| Esterni / Interni  |                     | Si / Si   |
| Colori   |                     | Grigio  |

| Caratteristiche ed altre informazioni tecniche | Metodo  | Dati principali a 20°C e 60% di Umidità Relativa.       |
|--|---------|---|
| Legante  |         | Copolimero dello Stirolo                                |
| Pulizia attrezzi                               |         | Acqua   |
| Diluyente                                      |         | -   |
| Applicazione a spatola                         | MPL 063 | Miscelare 1:1 con cemento Portland tipo CEM II/A-L 32.5 |

Tutte le indicazioni tecniche qui contenute sono frutto della nostra migliore esperienza, hanno carattere indicativo e non costituiscono garanzia di risultato. I dati e le modalità riportate sulla presente scheda tecnica possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali mutamenti delle tecnologie produttive. L'applicazione dei prodotti ha luogo al di fuori delle nostre possibilità di controllo e ricade pertanto sotto l'esclusiva responsabilità del cliente. Il corretto impiego dei materiali presuppone l'osservanza delle prescrizioni d'uso generali riportate nella pagina CONSIDERAZIONI GENERALI della raccolta SCHEDE INFORMATIVE DEI PRODOTTI e in particolare quanto indicato nella presente scheda, soprattutto per quanto riguarda la preparazione e idoneità dei supporti. Il servizio tecnico della Materis Paints Italia spa è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

LA PRESENTE SCHEDA TECNICA ANNULLA E SOSTITUISCE OGNI EDIZIONE PRECEDENTE.

**Servizio Clienti**

Lun - giov: 8.30 - 17.30  
Ven. 8.30 - 15.30

**M.P.I. S.p.a.**

Sede Legale:  
Via Nino Bixio, 47/49  
20026 Novate Milanese (MI) ITALY  
Tel. 199119955 Fax 199119977

**SETTEF**

Sede Commerciale:  
Via Castellana, 201 – 31023 Resana (TV) Italy  
Tel +39 0423 7387 - Telefax +39 0423 738888  
[www.settef.it](http://www.settef.it) – [info@settef.it](mailto:info@settef.it)