



## BETONTIX 330®

**Malta cementizia grigia, premiscelata, monocomponente, tixotropica, resistenze meccaniche medie (classe R3). Idonea per il ripristino di superfici in calcestruzzo e di murature. Applicabile anche meccanicamente. Spessori 10-40 mm per strato.**



### DESCRIZIONE

BETONTIX 330 è una malta cementizia grigia, premiscelata, monocomponente, tixotropica a ritiro compensato. BETONTIX 330 risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea EN 1504-3 per malte di classe R3.

### CAMPI DI APPLICAZIONE

BETONTIX 330 è stato progettato per il ripristino di superfici in calcestruzzo e di murature. È particolarmente indicato per la manutenzione in edilizia sia su edifici a struttura mista che in muratura. Può essere applicato anche per il rinforzo di murature miste, mattoni pieni e pietra, previa applicazione di rete elettrosaldata, per riporti ad alto spessore oppure come rinzafo cementizio di sottofondo. La sua particolare formulazione consente una grande velocità e facilità di applicazione.

BETONTIX 330 è una malta caratterizzata da una granulometria fine (inerti non superiori ai 3,0 mm) che garantisce una elevata plasticità e scorrevolezza dell'impasto facilitando notevolmente l'applicazione.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

| Caratteristica               | Valore                                                           |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Consumo medio                | 18 Kg/mq per ogni cm di spessore                                 |
| Acqua di impasto             | 18 %                                                             |
| Tempo di riposo dell'impasto | 0 min                                                            |
| Tempo di vita dell'impasto   | 90 min                                                           |
| Spessore minimo per mano     | 1 cm                                                             |
| Spessore massimo per mano    | 4 cm                                                             |
| Granulometria                | ≤ 3,0 mm - EN 12192-1                                            |
| Confezione                   | Sacco in carta politenata da 25 kg                               |
| Stoccaggio                   | 12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità |

### CARATTERISTICHE TECNICHE

| Caratteristica                       | Valore     | Norma di riferimento |
|--------------------------------------|------------|----------------------|
| Massa volumica del prodotto indurito | 2,05 Kg/lt | EN 12190             |
| Contenuto ioni cloruro               | ≤ 0,05%    | EN 1015-17           |
| Modulo Elastico                      | ≥ 15 GPa   | EN 13412             |
| Adesione al calcestruzzo a 28gg      | ≥ 1,5 MPa  | EN 1542              |

|                                                                                                                            |                                             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|
| Compatibilità termica ai cicli gelo-disgelo con sali disgelanti<br>- dopo 50 cicli(misurata come adesione secondo EN 1542) | ≥ 1,5 MPa                                   | EN 13687-1            |
| Compatibilità termica ai cicli temporaleschi (shock termico)<br>- dopo 30 cicli(misurata come adesione secondo EN 1542)    | ≥ 1,5 MPa                                   | EN 13687-2            |
| Compatibilità termica ai cicli termici a secco<br>- dopo 30 cicli(misurata come adesione secondo EN 1542)                  | ≥ 1,5 MPa                                   | EN 13687-4            |
| Assorbimento capillare                                                                                                     | ≤ 0,5 Kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup> | EN 13057              |
| Coducibilità termica (λ) - valore tabulato                                                                                 | ≥ 1,17 W/mK                                 | EN 1745               |
| Resistenza a compressione a 7 g                                                                                            | ≥ 20,0 MPa                                  | EN 12190              |
| Resistenza a flessione a 7 g                                                                                               | ≥ 6,0 MPa                                   | EN 196-1              |
| Resistenza a compressione a 28 gg                                                                                          | ≥ 35,0 MPa<br>Classe R3                     | EN 12190<br>EN 1504-3 |
| Resistenza a flessione a 28 gg                                                                                             | ≥ 8,0 MPa                                   | EN 196-1              |
| Espansione contrastata (metodo A)                                                                                          | 0,1 mm/m                                    | UNI 8147              |
| Reazione al fuoco                                                                                                          | Classe A1                                   | EN 13295              |

*\*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.*

## MODALITÀ D'IMPIEGO

Verificare che la superficie da ripristinare sia compatta, coesa, priva di sfridi o di zolle in via di separazione dal corpo principale, priva di polvere e di sostanze quali olii ecc. che potrebbero pregiudicare l'aderenza.

È necessario, per effettuare un lavoro a regola d'arte, rimuovere la ruggine presente su armature eventualmente affioranti utilizzando una spazzola metallica o mediante sabbiatura. Prima dell'applicazione inumidire il sottofondo. Per favorire l'ancoraggio del prodotto su superfici che non offrono una adeguata ruvidità è necessario procedere all'applicazione di una mano preventiva di **BETONTIX 330** impastato con una miscela di acqua e BENTOTIX PLUS in rapporto 1:1.

Non iniziare la miscelazione del prodotto se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C. **BETONTIX 330** deve essere impastato con circa 4,5 litri di acqua pulita ogni 25 kg fino ad ottenere un impasto plastico, privo di grumi e omogeneo.

Al momento dell'applicazione il supporto deve essere umido e senza velo d'acqua in superficie. **BETONTIX 330** può essere applicato manualmente mediante cazzuola con il metodo del rinzaffo o meccanicamente con macchina miscelatrice/spruzzatrice a pistone o coclea. Lo spessore di applicazione è compreso tra 1 e 4 cm, è possibile realizzare spessori maggiori applicando un secondo strato non appena il primo abbia fatto presa, indicativamente dopo circa 6 ore.

Per gli interventi nei quali è prevista l'applicazione di una rete è necessario che questa sia fissata al supporto e opportunamente distanziata, deve essere inoltre garantito un copriferro di circa 2 cm.

Quando **BETONTIX 330** viene utilizzato a mo' di rinzaffo è necessario applicarlo ad una consistenza leggermente più fluida.

Poco prima della fine della presa il prodotto deve essere opportunamente frattazzato per prevenire la formazione di cavillature dovute alla prima evaporazione dell'acqua d'impasto.

Dopo la presa del prodotto curare l'applicazione spruzzando acqua nebulizzata sulla superficie ad intervalli regolari nelle prime 24-48 ore dall'intervento.

pagina 2/4

A completamento del ciclo di ripristino e preventivamente ad una eventuale decorazione applicare in due mani BETONTIX 306 della Seico Compositi s.r.l., rasatura a civile bianca o grigia rispondente ai requisiti richiesti dalla norma EN 1504-3 per le malte di riparazione non strutturale di classe R3, tipo PCC.

NB: l'applicazione del rasante deve essere estesa all'intera superficie del calcestruzzo per ottenere uniformità di protezione e di finitura.

Se si esegue direttamente la decorazione su **BETONTIX 330** si abbia cura di accertarsi che la superficie sia ben asciutta. Se si prevede l'applicazione di cementi osmotici (linea OSMODRY della Seico Compositi s.r.l.) lasciar maturare per 8-10 giorni e conseguentemente bagnare a rifiuto con acqua.

## AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a + 5°C o superiori a + 35°C.

Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.

Non lasciare che il prodotto asciughi eccessivamente e/o in tempi rapidi, ed evitare comunque la messa in opera con forte vento ed eccessiva insolazione.

Nella stagione calda conservare i sacchi in un luogo fresco ed impastare con acqua a bassa temperatura.

Non applicare su superfici in gesso, intonacate, verniciate o su supporti deboli e poco consistenti.

Non realizzare spessori superiori ai 4 cm per mano o inferiori ad 1 cm.

## PRODOTTI COMPLEMENTARI CONSIGLIATI

|                                                                                     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BETONTIX<br/>PF MONO</b> | <i>Malta monocomponente polimero modificata, per il trattamento delle armature nelle riprese di getto e nelle operazioni di ripristino del calcestruzzo degradato. Conforme alla norma EN1504-7.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | <b>BETONTIX<br/>RC-FIX</b>  | <i>Soluzione minerale reattiva, incolore, per ricalcanizzare e consolidare preliminarmente le superfici di conglomerato da ripristinare. È un composto chimicamente affine con i conglomerati cementizi che reagisce con gli alcali formando dei gel di silicati che sigilla ermeticamente il reticolo capillare.</i>                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <b>BETONTIX<br/>306</b>     | <i>Rasante cementizio premiscelato grigio, polimero modificato monocomponente, fibrorinforzato, per il ripristino corticale del calcestruzzo, finitura a civile (gran. ≤ 0,6 mm). Applicazione manuale con spatola e a spruzzo. Conforme alla norma EN-1503 (Classe R3-PPC).</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>BETONTIX<br/>PLUS</b>    | <i>Lattice polifunzionale costituito da selezionati copolimeri in dispersione acquosa, da miscelare con malte a base di cemento, calce e gesso per migliorarne le prestazioni. Aumenta la lavorabilità, l'adesione al supporto, la coesione, l'elasticità, la resistenza all'usura e alle sollecitazioni meccaniche, riduce il ritiro e la velocità di presa iniziale con conseguente minore tendenza alla fessurazione, crea una superficie più impermeabile che riduce al minimo la penetrazione dell'acqua, infine protegge le strutture dall'aggressione di agenti chimici.</i> |

**Note legali**

*I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale nè obbligo accessorio con il contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Difformità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI s.r.l. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO.*

*Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.*