



TECHNICAL DATA SHEET
ID Product Code 236EDPSLG25
Rev. 01/2020

PRIMASIL MAX

MALTA CEMENTIZIA

Malta cementizia osmotica per l'impermeabilizzazione di murature e superfici in calcestruzzo

PRIMASIL MAX è una malta cementizia osmotica per impermeabilizzare murature, supporti in calcestruzzo e manufatti in cemento precompresso. Prodotto specifico per risanare murature e supporti interrati soggetti ad infiltrazioni di acqua o umidità, anche in spinta negativa. Il prodotto è idoneo per impermeabilizzare vasche, cisterne, serbatoi e tubazioni in calcestruzzo, locali umidi, vani degli ascensori, fondazioni, canali di irrigazione, murature interrate, sia interne che esterne.

Composizione

PRIMASIL MAX è un prodotto a base di speciali leganti idraulici, inerti silicei e calcarei, resine sintetiche, idrofobizzanti di massa ed additivi specifici che migliorano la qualità del prodotto in termini di adesione, impermeabilità e lavorabilità

Miscelazione e applicazione

I supporti da impermeabilizzare devono essere stabili, puliti consistenti, privi di parti deboli, polvere, proliferazioni batteriche, efflorescenze saline, oli, grassi, cere, residui di precedenti lavorazioni, pitture, vernici, ecc. Eliminare mediante scarifica meccanica o idrodemolizione le parti degradate. Gli intonaci devono essere stabili ed ancorati al supporto. Sigillare eventuali fessurazioni presenti sulle superfici da trattare e ripristinare le parti degradate mediante l'applicazione delle malte da ripristino GROUTMAX THIXO. Bagnare a saturazione le superfici da trattare, quindi lasciare evaporare l'acqua in eccesso e procedere all'applicazione della malta impermeabilizzante. Impastare un sacco di PRIMASIL MAX da 25 kg con 6,0-6,5 litri di acqua pulita utilizzando un miscelatore elettrico fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 3' minuti circa prima di procedere all'applicazione. Il prodotto impastato è utilizzabile per 45' minuti circa. Non aggiungere acqua e riagitare l'impasto per riutilizzarlo oltre questo termine. Applicare PRIMASIL MAX mediante pennello o spatola. L'applicazione della malta impermeabile deve essere effettuata in due o più mani alternando passaggi orizzontali e verticali in modo da assicurare una completa penetrazione del prodotto nel supporto. L'applicazione deve essere effettuata in due o più mani attendendo, tra uno strato e l'altro, che il precedente sia asciutto (4-6 ore in funzione delle condizioni di applicazione e dell'assorbimento del supporto), comunque entro 24 ore dalla precedente applicazione. In tutti i casi PRIMASIL MAX deve essere applicato ad uno spessore finale di circa 2-3 mm. Il prodotto consente la realizzazione di impermeabilizzazioni rigide e non può essere soggetto a traffico. In caso di applicazione a pavimento, la malta impermeabilizzante deve essere protetta da idoneo massetto cementizio con spessore non inferiore a 40 mm.



Avvertenze

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole. Nel periodo estivo la temperatura durante l'applicazione non dovrà superare i +35°C. Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti. Bagnare con acqua pulita i supporti prima della stesura del prodotto. Eseguire spessori finali non inferiori a 2-3 mm. Evitare l'applicazione su supporti a base gesso, cartongesso, legno, pareti verniciate, intonaci plastici, cemento-amianto. Non utilizzare il prodotto per risolvere problemi di risalita capillare su murature fuori terra, utilizzare gli intonaci deumidificanti. Non utilizzare su supporti soggetti a movimenti dinamici o su supporti con presenza di acqua stagnante in superficie. Proteggere le rasature dal gelo e attendere la completa essiccazione prima di procedere all'esecuzione delle decorazioni finali.

Caratteristiche chimiche

| | |
|--|--|
| Aspetto | Polvere |
| Colore | Bianco e grigio |
| Massa volumetrica della polvere EN 1015-10 | ~1300 kg/m ³ |
| Diametro massimo dell'aggregato | ≤ 0.4 mm |
| Acqua di impasto | 24-26% |
| Rapporto di impasto | 1 sacchetto + 6,0 - 6,5L di acqua |
| Temperatura di applicazione | + 5°C |
| Temperatura massima di applicazione | + 35°C |
| Spessore minima di applicazione | 2 mm |
| Tempo lavorabilità | ≥ 45' minuti |
| Minimum applying thickness | ≥ 2 mm |
| Massa volumetrica della malta fresca EN1015-6 | ~ 1800 kg/m ³ |
| Massa volumetrica della indurita EN1015-10 | ~ 1400 kg/m ³ |
| Flexural strength | ≥ 6,0 N/mm ² (EN12190) |
| Resistenza alla compressione EN12190 | ≥ 25,0 N/mm ² |
| Permeabilità al vapore acqueo EN ISO 7783-1 | Classe I - SD 1,33 m |
| Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua | W 0,024 kg/m ² h ^{0,5} EN 1062-3 |
| Forza di aderenza per trazione diretta EN 13501-1 | 1,44 N/mm ² |
| Reazione al fuoco EN 13501-1 | Class E |
| Rilascio di sostanze pericolose EN 1504-2 | Vedi SDS |
| Certificazione  | EN 1504-2 Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo - controllo dell'umidità (2.2) - aumentato della resistività (8.2) |
| Conservazione | 12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo. |
| valori indicativi, in funzione della natura delle condizioni materiali e ambientali | |



Consumi indicativi

1,4 kg per m² per mm di spessore.



Conservazione

12 mesi in imballo originale integro ed al riparo dall'umidità e dal gelo.



Confezione

Sacchi da 25 kg

Procedure di sicurezza

Oltre alla buona pratica lavorativa, preghiamo consultare le schede di sicurezza redatte secondo la Legislazione CE ed attenersi alla regolamentazione sulle leggi nazionali che disciplinano la sicurezza sui luoghi di lavoro. Le schede di sicurezza sono disponibili sul nostro sito www.primaxbuild.it

Marchio registrato e origine

PRIMAX[®] è un marchio registrato dell'azienda Bellinzoni. La legge considera un marchio come una forma di proprietà e qualsiasi abuso può essere perseguito per legge. Bellinzoni s. r. l. dichiara che il nostro prodotto PRIMASIL MAX è MADE IN ITALY.

Tutti i dati contenuti nella presente letteratura sono risultati da accurati esperimenti ed esperienze eseguiti nei nostri laboratori e presso qualificati operatori del settore lapideo, sono pertanto da ritenersi attendibili. Dato però il gran numero di fattori che possono influenzarli, le informazioni fin qui riportate non comportano garanzie implicite o formali. L'utilizzatore si assume la responsabilità per l'utilizzo del prodotto avendo cura di sperimentarne preventivamente le caratteristiche