

Classici
Malte tecniche

Betonproof

Malta osmotica impermeabilizzante.

| | |
|--|--|
| Descrizione | Prodotto fine in polvere a base di leganti idraulici modificati, inerti silicei vagliati e specifici additivi. Specifico per impermeabilizzare strutture che subiscono la spinta sia positiva che negativa dell'acqua. E' idoneo all'uso su calcestruzzo o intonaco di sabbia o cemento, sia in piano che in verticale per impermeabilizzare locali interrati quali scantinati, box auto, platee di fondazione e strutture atte al contenimento delle acque quali serbatoi, piscine, vasche, fioriere ecc. |
| Classificazione (UNI 8681) | E2. D.1.A.2.TA Stucco per strato di fondo, in polvere ad essiccamento fisico, opaco, base cemento. |
| Norme d'impiego e preparazione del supporto | I supporti devono essere puliti ed esenti da oli disarmanti, ogni parte incoerente va asportata ed i ripristini dovranno essere eseguiti con malta antiritiro autoportante nella versione a presa rapida BETONRAPID o presa normale BETONCEM e lasciate stagionare opportunamente. Gli angoli saranno raccordati alle superfici verticali con sguscie preparate sempre con BETONRAPID o BETONCEM. |
| Applicazione | Bagnare a rifiuto le superfici con acqua. Impastare BETONPROOF con circa 24% d'acqua (esempio un sacco da 25 Kg con 6 Lt di acqua) fino ad ottenere una boiaccia applicabile a pennello. Dopo circa 15 minuti applicare in 2 mani avendo cura di stendere la seconda passata quando la precedente ha fatto presa. Può essere usato in associazione con lattice universale UNILAT (al posto di una parte dell'acqua di impasto) per ottenere maggiore flessibilità, necessaria in caso di formazione di microfessurazioni. Per applicazioni su provini lisci, con consumi di 3 Kg/mq, si hanno le seguenti rotture per trazione ottenute con Elastometro ISTDIL: Con il 05% di UNILAT: 0.3 mm Con il 10% di UNILAT: 0.5 mm Con il 20% di UNILAT: 0.8 mm Le prove sono state condotte a 20 °C su applicazioni stagionate per 28 gg |
| Consigli pratici | BETONPROOF mostra la sua efficacia dopo circa 7 giorni dalla messa in opera. Non applicare BETONPROOF su zone interessate da perdite d'acqua in atto. Non applicare su terrazze o coperture. Non applicare su muri assolati o con condizioni di temperatura inferiori ai + 5°C o superiori a + 35°C. Non applicare su superfici già dipinte. Proteggere dalla pioggia per le prime 8 ore. Bagnare sempre a rifiuto prima dell'applicazione. Lasciare riposare l'impasto 10 minuti prima dell'applicazione. Lavare con acqua gli attrezzi subito dopo l'uso. |
| Precauzioni di sicurezza | Conservare in ambienti con umidità relativa inferiore al 60%. Per le precauzioni di sicurezza consultare la relativa scheda di sicurezza. |
| Voce di capitolato | Malta osmotica per impermeabilizzazioni sia in spinta positiva che negativa, BETONPROOF Settef, a base di speciali leganti idraulici modificati, inerti silicei fini e specifici additivi adatto all'uso su cls o intonaci di sabbia e cemento in opere idrauliche quali serbatoi, piscine, vasche acquedotti o locali interrati quali scantinati, box auto, platee di fondazione previa preparazione come da scheda tecnica con un consumo minimo di circa 3 Kg/mq. |
| <hr/> | |
| Aspetto e finitura | Opaco |
| Consumo teorico Kg/mq | 3 (per uno spessore di 1 cm) - Metodo MPL 059 (ISO 7254) |
| Punto di infiammabilità °C | Non infiammabile - Metodo MPL 046 (UNI 8909) |
| Contenuto solidi % in peso | Min 99 - Metodo MPL 027 (UNI 8906) |
| Vita di stoccaggio | 8 mesi (in luogo fresco e asciutto) - Metodo MPL 064 (UNI 10154) |
| Sovraverniciabilità | Dopo 24 ore - Metodo - MPL 037 |
| Applicazione in esterni / interni | Sì / Sì |
| Legante | Idraulico |
| Diluyente | Acqua: al 24% |
| Applicazione | Pennellessa |
| Massa volumica in mucchio Kg./m³ | 1800 ÷ 1900 - Metodo EN 1015-10 |
| Resistenza a compressione N/mm² | Categoria CS IV - Metodo EN 1015-11 |
| Adesione N/mm² | > 0,6 - Metodo EN 1015-12 |
| Modo di rottura A,B,C | B - Metodo EN 1015-12 |
| Assorbimento d'acqua per capillarità | W1 - Metodo EN 1015-18 |
| Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo u | < 80 - Metodo EN 1015-19 |
| Conducibilità termica W/m K | 1,00 Valore tabulato Percentile 90% - Metodo EN 1745:2002 Prospetto A12 |