

Classici

Prodotti complementari

Kieseey

Barriera idrofobizzante a base di silicati organici.

Descrizione soluzione acquosa di silicati e siliconati alcalini con additivi specifici ad azione idrofobizzante. KIESEY è stato ideato per il risanamento di opere murarie danneggiate dall'umidità di risalita. Con questo prodotto si crea una barriera orizzontale, non filmogena, che ostacola la risalita dell'umidità dalla fondazione diminuendo la probabilità di danni ed inestetismi. La barriera orizzontale KIESEY è idonea per tutti i materiali da costruzione minerali e assorbenti (naturali e sintetici). Il prodotto non è idoneo per opere murarie in argilla o calce concoidea. La soluzione acquosa ha una viscosità molto bassa e penetra quindi anche nei pori e nei capillari più piccoli. Il prodotto si lega con la struttura muraria diventandone parte integrante. Nei primi giorni si crea una zona di protezione primaria, sotto forma di gel, che asciuga la struttura che viene poi resa idrofoba dai silicati contenuti nel prodotto stesso. Per un risultato ottimale è necessario che non vi siano discontinuità nella barriera chimica.

Norme d'impiego e preparazione del supporto Scrostare completamente l'intonaco almeno 50 cm al di sopra del margine divenuto visibile dell'infiltrazione dell'umidità o dalla salificazione. Se tale margine, sotto l'intonaco dovesse trovarsi ancora più in alto, scrostare altro intonaco, per giungere alla necessaria distanza di 50 cm. Attenzione: nel caso di superfici sfarinanti od eccessivamente assorbenti, anche se nuove, applicare ISOLFLESS MV o IDROFOND, attendere 24 ore e procedere con l'applicazione di FONDFIX PLUS.

Applicazione Verificare, prima di iniziare, che la barriera chimica si venga a trovare sopra il piano di campagna da entrambi i lati della muratura. Praticare dei fori paralleli al terreno di 28 mm di diametro. La distanza dei fori deve essere fra gli 8 e i 10 cm in altezza procedendo in orizzontale a zig zag con angolo di penetrazione nel muro di 45° e fino a 5 cm dalla fine della muratura; la distanza orizzontale tra i fori e la profondità degli stessi viene definita dalla tabella riportata in scheda. Praticare almeno un foro nella zona dei giunti della struttura muraria. Aspirare la polvere formatasi. Riempire i fori con KIESEY, utilizzando il contenitore a beccuccio fino a quando il liquido non venga più assorbito. Occorre un po' di tempo perché il liquido penetri nella muratura; lasciare quindi la bottiglia inserita per almeno 3 giorni controllando di tanto in tanto il livello e sostituirle immediatamente quando queste siano vuote. Per la chiusura dei fori applicare BETONPROOF. Nel caso di murature spesse 1 m e/o percentuale di saturazione migliore di 60%, procedere al riempimento a pressione (massimo 5 bar) del KIESEY praticando fori da 16 mm. Se accidentalmente viene versato del KIESEY pulire immediatamente con acqua; i residui secchi possono venire eliminati solo meccanicamente.

Consigli pratici Nell'utilizzo di KIESEY si raccomanda la cautela. In caso di contatto con gli occhi, lavare accuratamente con acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste consultare il medico.

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 Barriera non filmogena resistente agli alcali ed agli agenti atmosferici KIESEY Settef, a base di silicati e siliconati alcalini con additivi specifici ad azione idrofobizzante da applicare all'interno o all'esterno delle murature, fuori dal piano di campagna, con sistema a fori sino a totale impregnazione a mezzo recipiente con beccuccio. Adatto per mattoni, pietre naturali, malta, cemento, purché porosi e di composizione omogenea.

Consumo teorico Kg/mq La resa del KIESEY è in funzione dell'assorbimento del supporto; in media sono necessari circa 4-5 Kg/ml in caso di risanamento di strutture murarie di 30 cm di spessore. La dose indicata sulla tabella vale esclusivamente per pareti in mattoni. In caso di pareti molto porose, la dose sarà superiore. - Metodo MPL 059 (ISO 7254)

Punto di infiammabilità °C Non infiammabile - Metodo MPL 046 (UNI 8909)

Vita di stoccaggio 12 mesi (in luogo fresco e asciutto) - Metodo MPL 064 (UNI 10154)

Sovraverniciabilità Dopo stagionatura - Metodo MPL 048

Applicazione in esterni / interni Sì / Sì

Legante Acrilstirenico

Pulizia attrezzi Acqua

Diluyente Acqua

Applicazione Erogatori

Spessore parete in cm (Y)	Profondità fori	Distanza fori cm	Bottiglie K6 per foro	Bottiglie per mt lineare
Fino a 14				
Fino a 25	si calcola	14,5	1	7
Fino a 38	(Y-5) X 1,4	12,5	1	8
Fino a 45	dove Y è lo spessore	11,0	1	9
Fino a 51	della parete da trattare	9,0	1	11
Fino a 64		14,5	2	14
Fino a 77		12,5	2	16
Fino a 88		15,5	3	21
		12,5	3	24

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 Coatings 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.

SETTEF
grandi opere in cantiere

Materis Coatings Italia Spa
31023 Resana - Via Castellana, 201 (Treviso) ITALIA
T. +39 0423 7387 | F. +39 0423 738899
www.settef.it | info@settef.it