



Hystoriqa Stone scheda tecnica

Riduce gli inquinanti presenti nell'aria

Impedisce allo sporco di depositarsi sulle pareti

Atossico, basso contenuto di VOC

Protegge i materiali minerali da costruzione

Idrorepellente



3h Seconda mano



100/400 g/m²



Si lava con acqua



Proteggere dal gelo

Airlite Hystoriqa Stone è un prodotto idrorepellente, fotocatalitico, invisibile dopo la sua applicazione, formulato per la protezione di materiali minerali da costruzione.

Airlite Hystoriqa Stone è atossico, con basso contenuto di VOC (conforme alla direttiva europea 2004/42/CE), stabile a contatto con soluzioni acquose acide e alcaline ed è in grado di eliminare la formazione di efflorescenze saline e di mantenere la porosità naturale del supporto. La sua formulazione è il risultato della dispersione acquosa di nano-particelle di diossido di titanio fotocatalitico idrorepellenti. La sua innovativa formulazione conferisce alle superfici trattate la caratteristica del self-cleaning nei confronti delle sostanze organiche con cui viene a contatto. L'azione fotocatalitica si sviluppa in presenza di luce solare e consente la riduzione degli inquinanti atmosferici, abbassando la concentrazione di NOx e SOx.

Impiego

Airlite Hystoriqa Stone è un protettivo idrorepellente invisibile, a basso peso molecolare, elevata penetrazione, stabile a soluzioni acide ed alcaline. Blocca la penetrazione dell'acqua liquida contenente sali, cloruri, acidi organici nelle superfici trattate che rimangono traspiranti, senza variarne la porosità. Airlite Hystoriqa Stone non cambia, di norma, l'effetto delle superfici trattate; sono comunque consigliabili delle prove sperimentali in situ, anche per la determinazione della quantità ottimale da utilizzare.

Applicazione

Le superfici devono essere regolari e solide, prive di polvere, grassi, disarmanti, efflorescenze saline o altri prodotti che ostacolano l'aderenza del prodotto al sottofondo. Airlite Hystoriqa Stone è pronto all'uso e va applicato su superfici minerali assorbenti, pulite ed asciutte, dove non si manifestano fenomeni di risalita capillare. L'applicazione deve avvenire solo su superfici non assolate e fredde e, in caso di presenza di fessure con dimensioni superiori a 0,3 mm, preventivamente stuccate. Il prodotto deve essere applicato con pompe tipo airless, rullo o pennello in una o più mani, bagnato su bagnato, avendo cura di proteggere la vegetazione circostante, piante, vetri, ecc. Applicare Airlite Hystoriqa Stone solo su materiali minerali inorganici assorbenti quali:

- mattoni e manufatti in argilla cotta
- intonaci minerali
- terrecotte
- pietre naturali assorbenti
- tufo, cemento, calcestruzzo

Il consumo del prodotto è in funzione della porosità e dell'assorbimento delle superfici trattate. Generalmente è compreso fra i 100 ed i 400 gr/m². La quantità ottimale è da determinare sperimentalmente caso per caso.

Risultati scientifici

I test di laboratorio condotti hanno permesso di valutare le principali caratteristiche chimico-fisiche del protettivo idrorepellente fotocatalitico Airlite Hystoriqa Stone, formulato per la protezione di materiali minerali da costruzione. Le indagini sono state realizzate su tre provini di arenaria varietà "pietra serena" prima (t0) e dopo (t1) il trattamento con il prodotto. I risultati ottenuti dalle analisi spettrofotometriche mettono in evidenza una variazione cromatica minima tra il provino tal quale e il trattato, che si esplica maggiormente nella componente caratteristica della luminosità. Tuttavia, il valore del parametro, lievemente superiore al limite convenzionalmente accettato per la percezione visiva, è da considerarsi accettabile. L'idrorepellenza delle superfici trattate, caratteristica peculiare del prodotto protettivo, è inoltre confermata dai risultati ottenuti nelle misure dell'angolo di contatto statico, attestando un valore medio di $155^{\circ} \pm 7^{\circ}$. Le caratteristiche protettive del Airlite Hystoriqa Stone sono state confermate dai test d'assorbimento per capillarità, che indicano una lenta imbibizione del provino trattato fino a 168 ore di assorbimento.

Conservazione

Periodo di conservazione	4 mesi dalla data di produzione
Temperatura di conservazione	Tra 0°C e 30°C
Confezioni disponibili	Contenitori da 5 e 10 litri

Caratteristiche tecniche

Aspetto	Liquido bianco lattescente
pH	4,5 ± 0.2
Resa	100/400 g/m ²
Densità	1000 kg/m ³
Peso Specifico	1 kg/l
Solvente	Acqua
Punto di ebollizione	circa 100° C
Temperatura di congelamento	0° C

Dettagli tecnici

Resa

La resa è fortemente influenzata dall'assorbimento e rugosità del supporto e dallo strumento utilizzato per l'applicazione.

In condizioni standard la resa è indicativamente di 100/400 g/m² per mano.

Salute e sicurezza

In soggetti particolarmente sensibili può provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione. Il prodotto non richiede etichettatura CEE.

Confezione

Airlite Hystoriqua Stone viene fornita in confezioni da 5 o 10 l.

Precauzioni

Tenere il contenitore chiuso quando non in uso. Non ingerire e non respirare gli aerosol eventualmente sviluppati durante l'applicazione.

Conservazione

Airlite Hystoriqua Stone deve essere conservata in luoghi asciutti e al riparo dalla luce.

Durata

4 mesi, se conservata appropriatamente e nelle confezioni originali chiuse ed integre.

Pulizia degli strumenti

Per una corretta pulizia degli strumenti è sufficiente il lavaggio con acqua subito dopo l'uso.

Colore

Trasparente

Modalità di applicazione

Airlite Hystoriqua Stone può essere applicata con una temperatura tra i 2°C e i 35°C con pompe tipo airless, rullo o pennello.

Avvertenza

Airlite Hystoriqua Stone non si applica su supporti verniciati. Non va utilizzato come additivo di malte cementizie, ma tassativamente applicato all'intonaco o al materiale lapideo, in opera, da proteggere. Non respirare gli aerosol eventualmente sviluppati durante l'applicazione.

Pronto soccorso

Fare riferimento alla scheda di sicurezza (MSDS) per ulteriori informazioni.

**TENERE LONTANO
DALLA PORTATA DEI BAMBINI.**

Capitolato

Protettivo idrorepellente fotocatalitico a basso peso molecolare, ad elevata penetrazione stabile a soluzioni acide ed alcaline per materiali minerali da costruzione tipo Airlite Hystoriqua Stone. Deve avere le seguenti caratteristiche: atossico con VOC minore di 40 g/l, pH tra 4,3 e 4,7, e densità di circa 1.000 Kg/m³.

Termini di decadenza della garanzia

Il massimo impegno è stato impiegato per applicare a AM Technology Ltd rigorosi standard di qualità sia nella fabbricazione dei nostri prodotti che nelle informazioni che descrivono i nostri prodotti e il loro utilizzo. Garantiamo l'ottima qualità dei nostri prodotti e siamo disposti, a nostra discrezione, a rimborsare il prezzo o a sostituire qualsiasi prodotto sia difettoso. I risultati soddisfacenti dipendono non solo dalla qualità del prodotto, ma anche da molti fattori che sono al di fuori del nostro controllo.

Pertanto, ad eccezione della sostituzione o del rimborso in condizioni di prodotto difettoso, AM Technology Ltd NON RILASCIA ALCUNA GARANZIA, esplicita o implicita, incluse garanzie di IDONEITÀ PER UNO SCOPO O COMMERCIALIZZABILITÀ, nel rispetto dei propri PRODOTTI, e AM Technology Ltd non assumerà nessuna altra responsabilità a riguardo. Le eventuali richieste di difetto relative al prodotto devono essere ricevute per iscritto entro un (1) anno dalla data di spedizione.

Nessun reclamo sarà considerato senza tale comunicazione scritta o dopo l'intervallo di tempo specificato. Il cliente deve determinare l'idoneità dei prodotti per la destinazione d'uso e assumersi tutti i rischi e le responsabilità relative. Qualsiasi cambiamento autorizzato nelle raccomandazioni stampate relative all'utilizzo dei nostri prodotti deve recare la firma del Direttore AM Technology Ltd tecnico. Queste informazioni e tutte le indicazioni tecniche sono basate sulle attuali conoscenze e l'esperienza di AM Technology Ltd. Tuttavia, AM Technology Ltd non si assume alcuna responsabilità per la comunicazione di tali informazioni e consigli nel caso in cui tali informazioni e consigli riguardino i diritti di proprietà intellettuale di terzi e, in particolare i diritti di brevetto.

In particolare, AM Technology Ltd non riconosce alcuna condizione o garanzia, **ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESA LE GARANZIE DI IDONEITÀ PER UNO SCOPO O COMMERCIALIZZABILITÀ**. AM Technology Ltd **NON SARÀ RESPONSABILE PER DANNI CONSEGUENTI, INDIRETTI O INCIDENTALI** (inclusa la perdita di profitti) di qualsiasi tipo. AM Technology Ltd si riserva il diritto di apportare modifiche in base al progresso tecnologico o ulteriori sviluppi. Rappresenta una responsabilità e un obbligo del cliente ispezionare e verificare con attenzione eventuali merci in entrata. Le prestazioni del prodotto o dei prodotti descritti nel presente documento devono essere verificate mediante test e devono essere curati solo da personale qualificato. È esclusiva responsabilità del cliente effettuare e provvedere a tali test. Il riferimento a nomi commerciali usati da altre società non è né una raccomandazione, né l'approvazione di qualsiasi prodotto e non implica che non possano essere utilizzati simili prodotti.

© 2016 AM Technology Ltd. 1 Marks Square, EC2A 4EG London

Tutte le indicazioni tecniche contenute sono frutto della nostra migliore esperienza ed hanno carattere indicativo. I dati e le modalità riportate sulle presenti schede tecniche possono essere modificati in ogni momento in funzione di eventuali miglioramenti 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 servizio tecnico della AM Technology LTD è a disposizione degli utilizzatori per fornire informazioni integrative a quelle qui riportate.

NB. Le immagini del prodotto sono fornite al solo scopo illustrativo e non costituiscono elemento contrattuale.