



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

Aquasil

Idrorepellente silossanico all'acqua

Scheda tecnica

ST 703 TS

emissione 12/12/07 – rev.4 dd. 06/06/17

Caratteristiche principali

- Senza solvente
- Ottima capacità di penetrazione
- Alta stabilità ai raggi U.V. e agli alcali
- Effetto idrorepellente duraturo nel tempo
- Permeabile al vapore
- Assenza di effetti filmogeni
- Evita il formarsi di efflorescenze saline
- Rallenta la formazione di muffe, alghe, muschi

Descrizione e proprietà del prodotto

Aquasil è un idrorepellente silossanico formulato per l'impregnazione in profondità di superfici verticali assorbenti, allo scopo di proteggerle in maniera duratura. **Aquasil** conferisce un'ottima impermeabilità al materiale trattato senza chiudere la capillarità lasciando così inalterato il passaggio del vapore acqueo. **Aquasil** protegge le superfici trattate dalla pioggia riducendo le fessurazioni dovute al ciclo gelo-disgelo; aumenta la durata dei rivestimenti e migliora il confort interno dell'edificio.

Campi d'impiego

Aquasil è consigliato per il trattamento di materiali minerali da costruzione assorbenti, in particolare: calcestruzzo, malte cementizie, intonaci (anche già pitturati con pitture traspiranti), pietre naturali, laterizio faccia vista, cotto, mattoni, coppi, ecc.

Caratteristiche tecniche

Stato fisico:	liquido	Colore:	lattiginoso
Peso specifico:	1,01 a 20°C circa	Valore pH:	7 ± 1
Infiammabilità:	non infiammabile		

Consumo

Resa: 0,30 – 0,60 kg/m² - variabile a seconda della porosità del supporto

Preparazione e applicazione

Aquasil è fornito pronto all'uso, è opportuno agitare moderatamente il contenitore prima di prelevare il prodotto per l'applicazione, che può avvenire a pennello o mediante irroratori a bassa pressione (escluso nebulizzatore) su superfici compatte precedentemente pulite, perfettamente asciutte e prive di efflorescenze; non devono essere presenti corpi estranei o porzioni di superficie in fase di distacco per garantire un'ottima penetrazione nel supporto. In presenza di patine, incrostazioni e parti in fase di distacco, prevedere una pulizia più accurata mediante idrolavaggio, idrosabbatura o pulizia chimica: eventuali efflorescenze devono essere eliminate meccanicamente o tramite energico lavaggio con acqua e acido muriatico diluito (1 litro di acido con 10 litri di acqua). Successivamente bisogna sciacquare e lasciare asciugare il supporto. Dove necessario, stuccare le fughe e sigillare eventuali fessurazioni. Non applicare su calcestruzzo fresco. In caso di applicazione in più mani, eseguire un secondo trattamento bagnato su bagnato o al massimo, immediatamente dopo l'assorbimento del primo. Eventuali successivi trattamenti saranno effettuati fino alla saturazione completa. Si consiglia di effettuare, su una zona circoscritta, delle prove, per accertare il grado di assorbimento del supporto e quindi determinare il consumo che dipende dalla porosità e dall'assorbimento della superficie.

Applicare **Aquasil** su superfici fredde e non esposte alle irradiazioni solari dirette; in caso o in previsione di pioggia, evitare l'applicazione o, per superfici già trattate, proteggere le stesse per almeno 48 ore. Durante l'applicazione, proteggere con teli di plastica la vegetazione circostante, le finestre, gli infissi in alluminio, ecc.

Il trattamento non deve essere eseguito a temperature inferiori a + 5° C.

Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiedere la scheda di sicurezza **SS 703 TS** relativa al prodotto.

Antisale

Nel caso venga utilizzato, prima del ciclo deumidificante, come antisale, applicare il prodotto sulla parete, diluendo 1 parte con 3 parti di acqua. Applicare il successivo rinzafo per l'intonacatura macroporosa, in tempi brevi (entro le 2 ore), prima che l'**Aquasil**, reagendo come idrofobizzante, possa rendere difficoltoso l'aggrappo del rinzafo al supporto. Nel caso si presentasse questo problema, lavare la parete con un tensioattivo diluito in acqua, che ha la funzione di eliminare l'effetto perlante.

Confezioni e conservazione

Aquasil è confezionato in taniche da 10 l o altre confezioni su richiesta e mantiene le sue caratteristiche per almeno 12 mesi se conservato in confezioni integre in luogo asciutto, riparato dal sole e dal caldo.

I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.

GAiA srl

Via Federico Doda Seismit, 6/c – 34144 Trieste (TS) - Italy Tel + 39 0481 791555
Fax + 39 0481 794811 R.E.A. N. TS – 134799 C.C.I.A.A. N. 01074350313 di Trieste
C.F. e P.I. 01074350313 www.gaia-construction.it gaia@gaia-construction.it

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY