

# Arredosil



**IMPREGNANTE SILICONICO INCOLORE A BASE ACQUOSA PER LA PROTEZIONE IDROREPELENTE DI RIVESTIMENTI IN PIETRA E MATTONI RICOSTRUITI.**

Scheda Tecnica – Rev. 03/2018

## DESCRIZIONE

ARREDOSIL è una emulsione a base di silano-silossani impregnante, a base acqua, con elevata capacità di penetrazione, eccezionale idrorepellenza e inalterata efficacia nel tempo. ARREDOSIL è atossico, a bassissimo impatto ambientale e non genera esalazioni tossiche o nocive. E' caratterizzato da un alto potere impregnante per capillarità in tutti i materiali porosi comunemente utilizzati in edilizia. ARREDOSIL reagisce con l'umidità ambientale e genera uno strato fortemente idrofobo comunque in grado di mantenere una buona permeabilità al vapore acqueo delle strutture trattate.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

ARREDOSIL viene utilizzato per trattamenti protettivi contro l'aggressione dagli agenti atmosferici di rivestimenti e pavimenti in pietra ricostruita, strutture in calcestruzzo a vista, mattoni da rivestimento, cotto, intonaci, pietre naturali porose, ecc. L'applicazione di ARREDOSIL permette di ottenere:

- forti diminuzione dell'assorbimento di acque meteoriche o di umidità ambientale;
- maggiore resistenza ai cicli di gelo e disgelo;
- protezione contro le infiltrazioni d'acqua piovana;
- riduzione della velocità di propagazione della carbonatazione nei calcestruzzi con faccia vista e conseguente protezione delle armature;
- protezione contro la salsedine in zone marine;
- protezione contro piogge acide e agenti atmosferici in genere;
- pareti autolavanti con minor trattenimento dello sporco;
- forte limitazione alla formazione di efflorescenze saline;
- evita l'attecchimento e la proliferazione di muschi e muffe;
- non crea pellicola impermeabile e quindi lascia traspirare la muratura.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il rivestimento o il pavimento in pietra ricostruita e tutti i supporti da impregnare devono essere perfettamente puliti, privi di sostanze grasse e asciutti in modo da garantire la massima penetrazione del prodotto. Superfici in calcestruzzo nuove con tracce di oli disarmanti o superfici vecchie, polverose, che presentano efflorescenze saline, muffe, muschi, sporco da inquinamento atmosferico possono essere preparate mediante lavaggio preventivo con idropulitrice. Attendere che la superficie sia perfettamente asciutta prima di procedere all'applicazione di ARREDOSIL.

## APPLICAZIONE

ARREDOSIL è pronto all'uso e può essere applicato a pennello, rullo o spruzzo in modo uniforme, fino a completa saturazione del supporto. Si consiglia di applicare il prodotto in periodi a clima temperato evitando supporti particolarmente surriscaldati. Nell'applicazione evitare accumuli o percolazioni di prodotto lavorando con il pennello o con la spugna fino a completo assorbimento. La durata dell'effetto idrorepellente dipende notevolmente dalla profondità di penetrazione dell'impregnante. Su superfici molto compatte e lisce come graniti o cotto, potrebbe essere necessaria una diluizione fino max. 20-30% con acqua. La seconda mano richiede una minore quantità di prodotto e una maggiore cura nella sua distensione sulla superficie.

## RESA

0,25-0,50 kg/m<sup>2</sup> a seconda della porosità del supporto.

## RACCOMANDAZIONI

Agitare bene il contenitore prima dell'utilizzo. Su superfici molto compatte e poco assorbenti, sovradosaggi di prodotto, potrebbero lasciare un leggero effetto tonalizzante dei colori del supporto. Si consiglia sempre di effettuare delle prove preliminari per verificare l'effetto estetico superficiale prima del trattamento completo. Non applicare il prodotto su superfici umide o in previsione di pioggia. Proteggere il rivestimento trattato dalla pioggia e dai dilavamenti almeno per le prime 24 ore dalla posa, dall'azione del sole battente e dal gelo fino a che il prodotto non sia completamente reticolato. Tutti gli attrezzi utilizzati per l'applicazione di ARREDOSIL possono essere lavati con acqua prima che il prodotto sia indurito. ARREDOSIL non è idoneo per l'idrofobizzazione di superfici in gesso. Per ulteriori informazioni o usi particolari, consultare il Servizio Assistenza Tecnica COLMEF.

## CONFEZIONI

ARREDOSIL viene fornito in bottiglie da 1 litro e in taniche di plastica da 5 litri. Conservare il prodotto negli imballi originali ben chiusi, in luogo asciutto e riparato, a temperature comprese tra +5 °C e +30 °C. In queste condizioni mantiene inalterate le sue caratteristiche per almeno 12 mesi.

## DATI TECNICI

Aspetto:	liquido
Colore:	bianco opalescente
Peso specifico (g/cm <sup>3</sup> ):	~ 1
Viscosità Brookfield (cPs):	500
Infiammabilità:	no
Tempo di asciugamento superficiale:	2 h
Tempo di asciugamento completo:	72 h
Temperatura di applicazione permessa:	da +5 °C a +30 °C

| Rilevazione dati a +23 °C - U.R. 50% ed assenza di ventilazione |

## VOCE DI CAPITOLATO

Trattamento protettivo idrorepellente contro l'aggressione dagli agenti atmosferici di pareti e pavimentazioni in pietra ricostruita, pietra naturale, cotto, superfici cementizie in genere, calcestruzzo a vista, mediante applicazione di emulsione a base di silano-silossani impregnante, a base acqua, con elevata capacità di penetrazione, tipo **ARREDOSIL** del brand Pietre d'Arredo di COLMEF Srl, da applicare a pennello, rullo o spruzzo, rispettando un consumo di 0,25-0,50 kg/m<sup>2</sup> a seconda della porosità del supporto. Le superfici trattate non verranno alterate dal punto di vista estetico e della traspirabilità.

PER MAGGIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI, CONSULTARE IL **SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA Pietre d'Arredo**.

Tel. +39 075 923561

[info@pietredarredo.com](mailto:info@pietredarredo.com)

Le informazioni riportate nel presente bollettino sono basate sulla nostra migliore esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Consigliamo pertanto a chi intende farne uso di valutare se sia o meno adatto all'impiego previsto e di eseguire prove preliminari.