

TECHNICAL DATA SHEET



ESASIL® 303P

MASONRY WATER REPELLENT

Esasil® 303 P è un silossano in polvere solubile per edilizia idrorepellente.

Caratteristiche

Base: silossano idrorepellente in polvere

Aspetto: polvere bianca

Densità: 0,55 g/cm³

pH: 8-9

Utilizzazione

PRODOTTI PER L'EDILIZIA

Applicazione

Esasil® 303P è un silossano di elevata qualità in polvere da aggiungere alla miscela secca cemento o calce idraulica e inerti per ottenere malte e calcestruzzi idrorepellenti. Grazie alla sua formulazione Esasil® 303P in polvere è particolarmente solubile in acqua e molto compatibile con i sistemi cementizi permettendo così una facile miscelazione a secco e un'ottima lavorabilità durante miscelazione in acqua. Esasil® 303P viene additivato in sistemi: premiscelati contenenti calce/ cemento, plastici premiscelati, malte per fughe, stucchi e sigillanti, getti in calcestruzzo per fondazioni, platee, malte di risanamento, intonaci interni ed esterni, intonaci di finitura ecc. Può essere utilizzato anche come idrofobizzante in polvere per la fabbricazione di pitture da esterno (pitture a base di resine sintetiche e alla calce) ed è efficace anche su substrati umidi.

Indicato per formulare lo stucco per le fughe o per una malta cementizia per rasanti; grazie alle sue caratteristiche di elevata solubilità, si può aggiungere all'impasto una resina standard (PVA) 2% (al posto delle classiche resine speciali idrorepellenti che costano molto di cui normalmente se ne aggiungono il 3/4%) e ESASIL 303P 0,2%, eliminando gli stearati metallici, così si avranno dei risultati migliori in termini di idrorepellenza e un costo inferiore del formulato finale.

L'ottima resistenza agli alcali dei premiscelati rende il prodotto Esasil® 303P efficace per tutti i materiali altamente alcalini pH 9 (cemento) e non modifica il tempo di presa del sistema.

Prodotti cementizi e premiscelati formulati con Esasil® 303P una volta applicati mostrano un bassissimo coefficiente di assorbimento d'acqua, effetto goccia del substrato (Drop effect) e quindi idrorepellenza efficace e duratura nel tempo.

Dopo l'essiccazione del sistema, l'Esasil® 303P garantisce un effetto idrorepellente all'acqua e agli agenti atmosferici (pioggia, piogge acide ecc.) senza formare pellicole che non lasciano traspirare il substrato e permettendo quindi il passaggio dei gas (CO₂) e del vapore acqueo.

Non assorbendo l'acqua piovana, il calcestruzzo applicato viene preservato dalle rovinose fessurazioni e screpolature, fuliggine, umidità, microorganismi e sostanze corrosive che la pioggia trascina con sé.

Istruzioni d'impiego

ESASIL® 303P viene normalmente miscelato durante la produzione di calcestruzzi, intonaci, premiscelati assieme alle altre polveri (calce, cemento, sabbia ecc) e può anche essere miscelato alla fine.

Un'idrorepellenza molto efficace e duratura può essere ottenuta con un'additivazione del 0,2-0,8% basato sul peso del prodotto.

Si ricorda che ogni trattamento va opportunamente testato al fine di valutare la concentrazione minima prevista legata "all'optimum" di performance.

Stoccaggio

ESASIL® 303P deve essere stoccato e trasportato a una temperatura tra 0 e 35°C. Conservato negli imballi originali ben chiusi e in ambienti asciutti il prodotto ha una durata di almeno 12 mesi dalla data di produzione.

Imballaggio

Contenitori sacchi da 20kg, Big-bag da 500Kg e Full-Track

Codice prodotto 42550/50

Data ultima revisione 31.05.13

The information and recommendations contained in this document is offered in good faith based on our current knowledge and belief accurate at the date of publication. Nothing herein is to be considered as a warranty, express or otherwise. In all cases, it is the responsibility of the user to determine the applicability of such information or the suitability of any products for their own particular purpose with local legislation and for obtaining the necessary certifications and authorisations. Siliconi Commerciale's sole warranty is that the products will meet its sales specification. The manufacturer cannot be held responsible in case of damages caused by incorrect use of the product.

® indicates a Registered TradeMarks of Siliconi Commerciale. All Rights Reserved.

SILICONI COMMERCIALE® Technical data- sheet