ST_2301_RESIGUM_IT_00 01/04/2011

Consumi

TIPO DI RIVESTIMENTO	CAMPO DI APPLICAZIONE	CONSUMO PER OGNI STRATO
Con rete in fibra di vetro	Terrazze, piscine, vasche, posteggi, bagni e superfici pedonabili in genere	2 - 2,5 kg/m²
Senza rete	Tubazioni, barriere stradali, cordoli, pensiline, intonaci con microlesioni, fosse ascensori, semplice protezione da smog, cloruri e solfati	1,5 - 2 kg/m²

Confezioni e stoccaggio

Disponibile in confezioni (componente A + B) da 26,6 kg.
Il prodotto si conserva per almeno sei mesi, nelle confezioni originali, sigillate, mantenute in ambiente asciutto e protetto.

Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

Per la pulizia degli attrezzi usare acqua.

Il prodotto non è pericoloso: è sufficiente proteggersi gli occhi e le mani indossando occhiali e guanti.
In caso di contatto con la pelle lavarsi subito con acqua e sapone; in caso di contatto con gli occhi, lavarsi subito con acqua corrente per 10/15 minuti, poi consultare il medico.

Non lavarsi con solvente.

RESIMIX
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA
Via Pacinotti, 12/14 36040 Brendola (VI) ITALY
Tel. + 39 0444 400773 Fax +39 0444 601662
www.resimix.com << >> info@resimix.com

Le informazioni contenute in questa scheda sono dettate dalle migliori esperienze pratiche e di laboratorio della RESIMIX, che garantisce i suoi prodotti quando vengono applicati secondo le istruzioni. E' tuttavia compito del Cliente verificare che il prodotto sia adatto all'impiego cui intende destinarlo. Il produttore declina ogni responsabilità per i risultati di applicazioni errate o comunque al di fuori del suo controllo. La RESIMIX si riserva di apportare variazione dei dati. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, si consiglia la spettabile Clientela di rivolgersi all'Ufficio Assistenza Tecnica RESIMIX.

www.resimix.com << >> info@resimix.com

RESIMIX
PRODOTTI E TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

www.resimix.com

RESIGUM

RIVESTIMENTO CEMENTIZIO BICOMPONENTE IMPERMEABILE FLESSIBILE, ELASTICO

Malta bicomponente a base di leganti cementizi, inerti selezionati a grana fine e polimeri acrilici in dispersione acquosa, per eseguire rivestimenti impermeabili flessibili.

Settori d'impiego

- Impermeabilizzazioni di terrazze, piscine, bagni, giardini pensili;
- impermeabilizzazione direttamente su superfici piastrellate senza necessità di rimozione;
- rivestimento impermeabile di vasche, serbatoi, tubazioni e canali in calcestruzzo;
- protezione dal sale e dallo smog di strutture in calcestruzzo quali cordoli e barriere di sicurezza stradali, gallerie e pensiline;
- impermeabilizzazione di costruzioni sia esterne che interne, quali gradinate di centri sportivi, locali industriali, box, locali tecnici, fosse di ascensori, coperture piane, posteggi;

Caratteristiche

RESIGUM viene fornito in confezioni predosate: miscelando correttamente i due componenti si ottiene una malta cementizia fluida applicabile anche in verticale per eseguire rivestimenti impermeabili ed elastici di spessore 1 – 2 mm di strutture in calcestruzzo. La capacità impermeabilizzante del rivestimento sia nei confronti dell'acqua che delle soluzioni acquose di gas inquinanti come ossidi di azoto e di carbonio e anidridi solforose e solforiche, fa di **RESIGUM** la protezione ideale del cls dall'azione dei cicli di gelo/disgelo, dalla penetrazione dei sali antigelo e dai gas tipici delle atmosfere aggressive a tutto vantaggio della durabilità delle opere in calcestruzzo (edifici industriali, ponti, gallerie e tutte le opere di viabilità).

- Un rivestimento eseguito con **RESIGUM** ha una grande resistenza all'invecchiamento e mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche di elasticità, flessibilità e capacità impermeabilizzante;
- possiede una buona resistenza all'abrasione che lo rende pedonabile;
- grazie alla sua elasticità è in grado di contenere le microfessure del cls;
- buona adesione sia su cls che su laterizio;
- è verniciabile con **RESICOLOR 451, 473, 475**: questi trattamenti superficiali facilitano la pulizia e migliorano l'aspetto estetico;
- non contiene catrame, bitume e sostanze volatili.

Modalità d'uso

Preparazione del supporto
Eseguire una levigatura diamantata, una sabbiatura o un'idropulizia per ottenere un fondo pulito e sano, asportando qualsiasi traccia di distaccante, grassi e oli, ruggine e boiacca.
Regolarizzare eventuali imperfezioni del sottofondo (nidi di ghiaia, porosità, fori dei distanziatori, casseri) ed asportare con molatura le eventuali sporgenze.
Bagnare il supporto sino a renderlo saturo di acqua; pozzanghere e veli d'acqua sono da eliminare prima della stesura del prodotto.

Preparazione del prodotto
Versare lentamente il componente A (polvere) nel componente B (liquido) e miscelare a bassa velocità per 3 – 5 minuti con trapano dotato di elica/spirale fino ad ottenere un impasto omogeneo e senza grumi.

Applicazione
Il prodotto, correttamente miscelato, si applica con spatola metallica dentata, rullo o pennello, con uno spessore massimo di 2 mm per ogni strato. Stendere due strati rispettando il tempo d'intervallo tra le due applicazioni variabile tra 4 e 24 ore a seconda delle temperature o delle condizioni ambientali.
In presenza di sottofondi particolarmente asciutti o assorbenti la prima mano di **RESIGUM** può essere diluita con il 5 – 10% di acqua.
Per il trattamento di superfici fessurate e per l'impermeabilizzazione di terrazze, balconi e di superfici pedonabili si consiglia di incorporare nello strato di guaina liquida una rete in fibra di vetro con maglia 5 x 5 mm.
In particolare nel caso di terrazze e coperture piane, è bene risvoltare la rete anche sulle pareti per un altezza di 10 cm e successivamente eseguire il rivestimento.

NOTE
Evitare l'applicazione con temperature molto elevate, in presenza di forte vento o con superficie asciutta: queste condizioni causano una rapida evaporazione dell'acqua di impasto e di conseguenza la reazione di idratazione del cemento non riesce a completarsi.
L'indurimento diventa perciò solo apparente ed il rivestimento tende a sfarinare o a screpolarsi.
Per operare nelle condizioni citate, si consiglia di proteggere il rivestimento con teli di juta bagnati o di spruzzare acqua nebulizzata, per 1 - 2 giorni dopo l'applicazione.

Caratteristiche tecniche

Colore grigio cemento; eventuali altre pigmentazioni solo su richiesta.

CARATTERISTICHE			U.M.
Impermeabilità all'acqua pressione 1,5 atm	UNI EN 12390-8	Nessuna penetrazione d'acqua	
Adesione al cls		1,2	N/mm^2
Permeabilità al vapore acqueo	UNI 7783-1	1000	
Punzonamento statico (*)	UNI EN 12730 - metodo B	20	kg
Punzonamento dinamico (*)	UNI EN 12691 - metodo A	2000	mm
Resistenza a trazione	UNI EN 12311-2	1	N/mm^2
Allungamento	UNI EN 12311-2	21	%
Trazione con rete vetro (150 g/m^2)	UNI EN 12311-2	32	N/mm^2
Allungamento con rete vetro (150 g/m^2)	UNI EN 12311-2	4	%
Massa volumetrica prodotto indurito		2,00	kg/dm^3
Rapporto di miscela A + B uso malta		100 + 33	

(*) Valori ottenuti con prodotto applicato in 1 mm di spessore.

Tempi di utilizzo ed indurimento

TEMPERATURA	TEMPO DI UTILIZZO
10 ° C	130 min
20 ° C	50 min
30 ° C	20 min

Con maturazione a + 20 °C costante, un rivestimento **RESIGUM** è pedonabile dopo 18 ore e può essere sottoposto a sollecitazioni meccaniche dopo 4 giorni; l'indurimento totale si ottiene dopo ca. 7 giorni.
Con maturazione a + 30 °C, attendere sempre 18 ore per la pedonabilità; può essere sollecitato meccanicamente dopo 48 ore.