

Rev. n. 1 del 11/04/2024

Bollettino tecnico

METASOL

RESINA AD EFFETTO PROTETTIVO ED IGROSTABILIZZANTE PER CALCESTRUZZO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Resina in solvente ad effetto protettivo ed igro stabilizzante per calcestruzzo e metalli. Contiene speciali polimeri termoplastici che esplicano azione consolidante, idrofobizzante, protettiva e anticorrosiva nei confronti dei materiali trattati. Non altera l'aspetto del substrato cementizio.

APPLICAZIONI

Applicato su calcestruzzo:

il prodotto ha funzione di antievaporante, e ne mantiene costante l'umidità nei getti, consentendone un'omogenea maturazione, e conferendo ai manufatti maggiore resistenza meccanica e ai cicli di gelo/disgelo. Inoltre conferisce al calcestruzzo una protezione nei confronti delle sostanze oleose, impedendone la permeazione sui pavimenti.

Applicato sui metalli:

Praticamente invisibile, viene utilizzato per la protezione di macchine utensili durante le esposizioni di oggetti ornamentali, di articoli di ferramenta, evita la formazione di ossidazione su ferro, alluminio e zincati. Garantisce una eccezionale protezione da aggressivi chimici, dalle intemperie, dallo scolorimento dei raggi UV UVA, dal salino, dalla ruggine etc.

MODALITÀ D'USO E DOSAGGI

La superficie dovrà essere pulita, priva di polvere, oli e grassi ed altre sostanze inquinanti, perfettamente sana e compatta. Qualora le condizioni del supporto non fossero quelle indicate, sarà necessario eseguire operazioni di preparazione più o meno intensa. Il prodotto è incolore e non è quindi in grado di mascherare macchie di alcun genere.

Applicare esclusivamente quando la temperatura della superficie risultasse in un intervallo compreso tra i 5 ed i 25 °C. Insufficiente ventilazione o basse temperature richiederanno tempi di indurimento più elevati e inoltre potrebbero verificarsi inadeguate distribuzioni del veicolo acquoso che porterebbero a un prematuro deterioramento del rivestimento. Il prodotto si applica a pennello o a spruzzo a bassa pressione (0,05 MPa. = 0,5 bar), sul calcestruzzo va applicato in fase di presa appena ne è consentito il calpestio.

DOSAGGI

Il prodotto è pronto all'uso, non necessita di alcuna diluizione. Se occorre diluire e per la pulizia degli attrezzi utilizzare il Diluente Nitro.

RESA

10 - 12 mq/kg a seconda della porosità della superficie in cls. Nella stima delle quantità necessarie all'esecuzione del lavoro, si dovranno considerare anche le possibili perdite di materiale durante la miscelazione e l'applicazione.

Il consumo è commisurato alla porosità ed al tipo di supporto, al getto dell'erogatore ed è indicativamente di 80 - 100 g/m².

FUORI POLVERE

In funzione della porosità del supporto e temperatura di applicazione.

Secco al tatto in un'ora circa. Indurimento completo in 24 ore.

CONSIGLI PER L'IMPIEGO

Da utilizzare su superfici in calcestruzzo e metalli non verniciati, se verniciati, verificare la compatibilità.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Stato fisico: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Caratteristico

Punto di infiammabilità: $23 > T < 60$ °C

Densità e/o densità relativa: 0,98 ± 0,05

Idrosolubilità: Completamente immiscibile

Rev. n. 1 del 11/04/2024

Bollettino tecnico

METASOL

RESINA AD EFFETTO PROTETTIVO ED IGROSTABILIZZANTE PER CALCESTRUZZO

ETICHETTATURA

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS02, GHS07, GHS08, GHS09

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2

Codici di indicazioni di pericolo:

H226 - Liquido e vapori infiammabili.

H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 - Provoca irritazione cutanea

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361d - Sospettato di nuocere al feto.

H373 - Può provocare danni agli organi (sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione).

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto è un liquido che infiamma a temperature superiori a 23° se sottoposto ad una fonte di accensione.

Il prodotto può essere letale se ingerito e penetra nelle vie respiratorie

Il prodotto, se inalato, provoca irritazioni alle vie respiratorie; se portato a contatto con la pelle, provoca notevole infiammazione con eritemi, escare o edemi.

Attenzione: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

Attenzione: il prodotto è sospettato di nuocere al feto.

Attenzione: il prodotto può provocare danni irreversibili gravi alla salute umana in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente poichè è tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.1.2 Informazioni complementari:

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo EU cfr. la SEZIONE 16.

Numero ONU: 1993

IMBALLAGGIO

Latta 5 L

Latta 20 L

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.