



RESICOL 115

PRIMER EPOSSIDICO SENZA SOLVENTI E RIPRESA DI GETTO



Adesivo leggermente tixotropico, a base di resine epossidiche senza solventi, indurite con polimeri amminici modificati, addizionato con cariche minerali ed agenti tixotropanti. Prodotto marcato CE come sistema per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo secondo la norma UNI EN 1504-4 "Incollaggio strutturale".

Settori d'impiego

- Incollaggio strutturale rigido di materiali edili diversi, quali cls, ferro, legno, laterizio, pietra, marmo, tufo, vetro;
- rasatura e sigillatura dei pori di pareti in calcestruzzo;
- primer per malte epossidiche: RESIMALTA 204, 205, 210, 220 e 250;
- ripresa di getto per sgusci arrotondati costruiti con RESIMALTA 205/250;
- impregnazione per l'incollaggio di tessuti e fibre nel rinforzo strutturale con materiali compositi (fibre di carbonio, vetro, aramide);
- incollaggio di rinforzi in fibra di acciaio;
- impregnazione di tessuto non tessuto in fibra di vetro per la creazione di rivestimenti laminati all'interno di vasche per le quali è richiesta una protezione ad alta resistenza chimica.

Caratteristiche

RESICOL 115 è un prodotto fluido, leggermente viscoso, con un comportamento tixotropico fino a 1,5 – 2 mm di spessore, in grado di aderire ottimamente a tutti i materiali da costruzione perché indurisce senza ritiro.

Raggiunge elevate proprietà meccaniche già a poche ore dall'applicazione e garantisce:

- ottima adesione su calcestruzzo, laterizio, pietra, acciaio;
- ottime proprietà dielettriche (bassa conduttività elettrica);
- ottima resistenza ai reagenti chimici aggressivi (acidi e basi) e buona resistenza ai solventi;
- semplicità d'uso grazie a confezioni predosate.

È applicabile a pennello, a rullo o a spruzzo.

Modalità d'uso

Preparazione del supporto

Sabbiare, martellinare, abrasivare il supporto per eliminare parti friabili, tracce di oli disarmanti, grasso, vernici, lattice di cemento e rimuovere la polvere con aria in pressione. La stagionatura del cls deve essere di almeno un mese.

L'applicazione sui metalli prevede un'accurata preparazione del supporto: eliminare oli, grassi, vernici e ruggine mediante abrasivazione o sabbiatura a metallo bianco (grado SA 2 – SA 3).

Assicurarsi che il sottofondo sia pulito, compatto e asciutto: la presenza d'acqua ha un'influenza negativa sull'adesione; i sottofondi bagnati devono essere asciugati il più possibile con aria o meglio con fiamma a gas.

Preparazione del prodotto

Versare il componente B nel componente A secondo il rapporto in peso indicato nelle confezioni.

Miscelare per 3' – 5' a bassa velocità con trapano dotato di elica/spirale in modo da incorporare meno aria possibile; durante questa operazione, miscelare accuratamente il prodotto anche sul fondo e sulle pareti della confezione.

Applicazione

Applicare con pennello, rullo, spruzzo a seconda della necessità.

La malta va applicata sul primer fresco su fresco: se quest'ultimo viene lasciato indurire, agisce da distaccante anziché favorire l'adesione.

Note

Le confezioni sono predosate in peso: usare completamente il componente A ed il componente B. se si desidera frazionare la confezione, i prodotti vanno pesati rispettando il rapporto A+B indicato sull'etichetta e non dosati in volume. Tre regole fondamentali valgono per tutti i sistemi bicomponenti: pesare bene, miscelare accuratamente fondo e pareti, rispettare i tempi di utilizzo.

Caratteristiche tecniche

Resistenza alla compressione	UNI EN 12190	> 60 N/mm ²
Resistenza alla flessione	UNI EN 12190	> 30 N/mm ²
Modulo elastico	UNI EN 13412	~ 4500 N/mm ²
Adesione su cls asciutto	UNI EN 12636	> 2,0 N/mm ²
Adesione su acciaio	UNI EN 12188	
angolo 50°		78 N/mm ²
angolo 60°		89 N/mm ²
angolo 70°		106 N/mm ²
Ritiro lineare	UNI EN 12617-1	≤ 0,1 %
Dilatazione termica lineare	UNI EN 1770	≤ 100 x 10 ⁻⁶ 1/°C
Viscosità		~ 2700 cP
Densità		1,2 g/cm ³
Rapporto di miscela A + B		100 + 33

Valori ottenuti dopo 7 giorni di indurimento a 25 °C.

Tempi di utilizzo ed indurimento

Versando il componente B nel componente A inizia la reazione di indurimento: dopo la miscelazione il tempo a disposizione è limitato e dipende dalla temperatura.

Temperatura	Utilizzo (pot-life)	Indurimento
10 °C	100'	10 h
20 °C	25'	4 h
30 °C	15'	2,5 h
40 °C	10'	1,5 h

Indurimento completo dopo 7 giorni.

Consumo

Usato come primer, varia da 0,3 a 0,8 kg/m² in base alla porosità del supporto.

Per fissare ad un supporto (legno o cls) ed impregnare tessuti in fibre sintetica (carbonio, vetro o aramide), il consumo va da 0,8 a 1,2 kg/m².

Confezioni e stoccaggio

Disponibile in confezioni (componente A + B) da 1 e 4 kg.

In confezioni originali e chiuse, il prodotto rimane inalterato almeno per un anno se viene tenuto in ambiente con temperatura compresa fra 10 e 30 °C.

Pulizia degli attrezzi e precauzioni igieniche

Prima della manipolazione del prodotto consultare sempre le schede di sicurezza.

Per la pulizia degli attrezzi usare solventi come RESISOLV 111, RESISOLV 196, alcool.

Le resine epossidiche e gli indurenti possono causare irritazioni: evitare perciò ogni contatto con la pelle e in particolare con gli occhi ed aerare i locali durante l'utilizzo.

Indossare guanti, tuta di protezione, occhiali chiusi o visiera protettiva. Per chi deve lavorare a lungo con resine epossidiche è indicato l'uso di una crema protettiva.

In caso di contatto con la pelle pulirsi subito con uno straccio imbevuto di alcool denaturato e poi lavarsi con acqua e sapone neutro o con pasta lavamani; successivamente adoperare una crema nutritiva.

In caso di contatto con gli occhi o con le mucose, non utilizzare alcool, ma lavarsi subito con acqua corrente ed un sapone neutro per 10/15 minuti, poi consultare il medico.

Non lavarsi con solvente.

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. È 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 variazioni dei dati. Per qualsiasi ulteriore chiarimento, si consiglia la spettabile clientela di rivolgersi all'Ufficio Assistenza Tecnica