



RESINE PER L'EDILIZIA

ISOLRESINE
E D I L I Z I E



CEMINSOL

CE

IMPERMEABILIZZANTE
CEMENTIZIO ARMATO

RESINE PER L'EDILIZIA

 **ISOLRESINE**
E D I L I Z I E

CEMINSOL

IMPERMEABILIZZANTE
CEMENTIZIO ARMATO

www.isolresine.it - C.da Votano, Capurso BA

CEMINSOL EN 14891

SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE ALL'ACQUA APPLICATO LIQUIDO CEMENTIZIO

CEMINSOL è un sistema composito impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo, certificato secondo la normativa UNI EN 14891 nel rispetto del REGOLAMENTO (EU) N. 305/2011, per successive installazioni di pavimenti o rivestimenti sotto piastrellature di ceramica, incollate con un adesivo conforme alla norma EN 12004.

E' costituito da resine acrilpoliuretatiche, a base di acqua prive di solventi, miscelate con cemento e con interposto tessuto di vetro di specifica grammatura.

E' utilizzabile su superfici orizzontali, verticali ed oblique al fine di creare una membrana impermeabile all'acqua e piastrellabile.

La sua elevata elasticità garantisce un'ottima resistenza alle sollecitazioni, dovute a dilatazioni di natura sia meccanica che termica.



Concepito per essere pavimentato.

Si applica su: Terrazze, lastrici solari e pareti esterne vasche, fioriere, grondaie, etc.

CEMINSOL viene fornito in singole componenti pronte all'uso tali da permettere una applicazione veloce con posa in opera a rullo e/o pennello soddisfacendo le esigenze applicative di cantiere.

L'applicazione sugli orizzontamenti può essere eseguita anche senza la demolizione del supporto esistente ed in presenza di materiali quali conglomerato cementizio, gres, mattoni in graniglia di marmo, ceramica.

CONFEZIONI



Tappo grigio
Confezione 10 Kg



Tappo bianco
Confezione 5 Kg
La confezione comprende
1,5 Kg cemento

APPLICAZIONI: Preparazione del sottofondo



CALCESTRUZZO (UNI EN 14891)

Eseguire un'accurata pulizia del supporto, asportando qualsiasi parte non coerente, o di materiale che possa provocare una scarsa adesione utilizzando una monospazzola con disco abrasivo. Qualora dovesse risultare molto grezza, sarà necessario preparare la superficie da trattare eseguendo una rasatura con prodotto RESINGUM BONDER* miscelato con cemento, previa applicazione di primer ISOLFIX*.



GRES, MONOCOTTURA, VETRO, MATERIALI A BASSO ASSORBIMENTO

Verificare e ripristinare l'eventuale non adesione delle piastrelle o del materiale di supporto. Eseguire la pulizia generale della base e applicare una mano di primer ISOLFIX*.



GIUNTI DI DILATAZIONE

Effettuare una accurata pulizia dei giunti con l'eventuale rimozione del vecchio materiale costituente. Stuccare i giunti già puliti con prodotto RESINGUM GIUNTO* facendo attenzione a creare una "omega centrale" mediante l'ausilio di un pennello ovalino, leggermente bagnato.

**VEDI SCHEDA PRODOTTI*

MODALITA' DI POSA IN OPERA

OPERAZIONI PRELIMINARI

Preparazione del sottofondo;
 Preparazione della resina: Ceminsol più cemento (rapporto 1 : 0,3);
 Preparazione del primer: Ceminsol più acqua (rapporto 1 : 4);
 Stesura del primer sul sottofondo mediante l'utilizzo di rullo e/o pennello;
 Asciugatura: circa 2 ore con umidità relativa 50±5 % e 23 ± 1° C .



APPLICAZIONE ARMATURA: tessuto in fibra di vetro MATT 300

- 1 Superfici piane (pavimentazioni e pareti):
Srotolamento e stesura di uno strato di tessuto.
- 2 Spigoli o angoli (per esempio risvolti o imbocco pluviali)
- 3 Taglio del tessuto in fasce da 25÷30 cm di larghezza per i risvolti, oppure di misure ad hoc per gli angoli e/o spigoli.
- 4 Stesura di uno strato di tessuto di circa 15÷20 cm sulla superficie verticale e di circa 10 cm su quella orizzontale.
- 5 Stesura di uno strato di tessuto in fibra di vetro su superficie orizzontale con sovrapposizione di circa 5 cm su quello precedentemente posato per il risvolto o angoli/spigoli.



IMPREGNAZIONE

Stesura di uno strato di resina, premiscelata con cemento, mediante l'utilizzo di rullo e/o pennello;
 Asciugatura: circa 24 ore con umidità relativa 50±5 % 23±2°C.

FINITURA

- 1 Stesura di un primo strato di resina, premiscelata con cemento, mediante l'utilizzo di rullo e/o pennello. Asciugatura: circa 24 ore con umidità relativa 50±5 % 23±2°C.
- 2 Stesura di un secondo strato di resina, premiscelata con cemento, mediante l'utilizzo di rullo e/o pennello. Asciugatura: circa 24 ore con umidità relativa 50±5 % 23±2°C.
- 3 Posa in opera della nuova pavimentazione dopo 7 giorni dall'applicazione del sistema Ceminsol, mediante l'utilizzo di adesivo conforme alla norma EN 12004.



CONSUMO AL METRO QUADRO¹

	IMPREGNAZIONE	FINITURA (1 mano)
CEMINSOL:	0,75 kg m ²	0,24 Kg m ²
CEMENTO:	0,25 kg m ²	0,08 Kg m ²
TESSUTO DI FIBRA DI VETRO:	0,30 kg m ² (1,00 m)	

1 - I consumi possono subire variazioni in funzione dell'assorbimento del supporto.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

EN 14891 Prodotto impermeabilizzante all'acqua applicato liquido cementizio CM

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Adesione a trazione iniziale	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	A.6.2
Adesione a trazione dopo immersione in acqua	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	A.6.3
Adesione a trazione dopo invecchiamento termico	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	A.6.5
Adesione a trazione dopo ciclo gelo/disgelo	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	A.6.6
Adesione a trazione dopo contatto con acqua satura di calce	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	A.6.9
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione	A.7
Capacità di crack bridging in condizioni standard	$\geq 0.75 \text{ N/mm}^2$	A.8.2
Sostanze pericolose	Vedi SDS	

14891

INDICAZIONI DI SICUREZZA

Per le informazioni complete sulla sicurezza dei componenti del sistema e sul suo corretto utilizzo, si rimanda alle relative Schede Dati Sicurezza.

Durante la posa in opera indossare guanti, occhiali protettivi, mascherine e scarpe antinfortunistiche, oltre tutto quanto previsto dalla norma per la manipolazione dei prodotti chimici.

In caso di contatto con la pelle o con gli occhi, lavare immediatamente con abbondante acqua e contattare il medico.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di sistema impermeabilizzante Ceminsol della Isolresine Edilizie, conforme alla norma EN 14891, in opera a qualsiasi altezza, composto da miscela di resine acrilpoliuretatiche fibrorinforzate con interposto tessuto di vetro. Il sistema impermeabilizzante è realizzato mediante la lavorazione di resine acrilpoliuretatiche a base di acqua e cemento, con l'impregnazione di tessuto di vetro, posati in opera mediante rullo o pennello su superfici orizzontali, verticali e inclinate lisce o rustiche, in consumi non inferiori a 1 kg/m^2 (Ceminsol), 0.33 kg/m^2 (Cemento) e 0.30 kg/m^2 (Tessuto fibra di vetro MATT300). L'applicazione dovrà essere effettuata su supporto asciutto e pulito e adeguatamente preparato secondo i dettami della scheda tecnica da computare a parte.

AVVERTENZE

Prima di procedere con l'applicazione del sistema CEMINSOL è importante assicurarsi che il sottofondo sia sufficientemente asciutto compatto e non inquinato da olio, grasso o altre parti non coerenti, che possono provocare distacchi e/o formazione di bolle compromettendo, quindi, la riuscita dell'impermeabilizzazione secondo la regola d'arte. Valutare attentamente anche la totale asciugatura dei ripristini o i rifacimenti totali di intonaco onde evitare rigonfiamenti dovuti all'umidità del supporto. Si raccomanda di predisporre esalatori di umidità su massetti impregnati di acqua (almeno uno ogni 15/20 m²).

Non applicare il prodotto in previsione di pioggia imminente. In fase di posa in opera considerare che un elevato tasso di umidità (> 75 % UR) rallenta l'asciugatura del prodotto e che pioggia, ghiaccio o neve possono dilavare il prodotto se non perfettamente asciutto.

Non applicare il prodotto direttamente su sottofondi alleggeriti o su pannelli termoisolanti

Le indicazioni riportate nel presente documento, pur se dettate e derivate dalla nostra ricerca, analisi ed esperienza, sono da considerarsi comunque indicative. Si declina da ogni responsabilità per un uso improprio del prodotto.

Per informazioni, applicazioni e/o utilizzi differenti, rivolgersi al nostro ufficio tecnico.



ISOLRESINE EDILIZIE
C/da Votano sn, Capurso (BA)

18

EN 14891:2017

Prodotto impermeabilizzante all'acqua applicato liquido cementizio CM per installazioni di pavimenti, rivestimenti esterni sotto piastrellature di ceramica, incollate con un adesivo conforme alla norma EN 12004.

Adesione a trazione:

iniziale:	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
dopo immersione in acqua:	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
dopo invecchiamento termico:	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
dopo ciclo gelo/disgelo:	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
dopo contatto con acqua satura di calce:	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$

Impermeabilità all'acqua:

Nessuna penetrazione

Capacità di crack bridging in condizioni standard:

$\geq 0.75 \text{ N/mm}^2$

Sostanze pericolose:

Vedi SDS



 www.isolresine.it  [@isolresineedilizie](https://www.facebook.com/isolresineedilizie)  isolresine@libero.it
C.da Votano, zona industriale - Capurso (BA)