

# PASSIMIX

Protettivo passivante cementizio monocomponente con inibitore di corrosione per i ferri d'armatura del calcestruzzo e promotore d'adesione per le malte da ripristino.

PASSIMIX è classificato secondo la normativa europea EN 1504-7 come prodotto anticorrosivo per la riparazione e la protezione del calcestruzzo.



## SPECIFICHE TECNICHE

Aspetto	Polvere gialla
Granulometria	≤ 0,8 mm
Densità della polvere	≈ 1000 kg/m <sup>3</sup>
Acqua di impasto	35%
Consistenza dell'impasto	Tissotropico spennellabile
Tempo di essiccazione	ca. 2 ore (fuori tatto)
Spessore di applicazione	minimo 2 mm in due mani
Tempo di attesa tra due mani successive	circa 2 ore
Tempo di attesa prima di applicare la malta da ripristino	6-24 ore
Consumo	100 grammi per metro lineare su tondino da 8 mm per 2 mm di prodotto applicato
Adesione su calcestruzzo	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Protezione contro la corrosione	Specificata superata
Temperatura di applicazione	Da +5 °C a +35 °C

Dati espressi a 22±1°C con umidità relativa al 50±5%. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento; temperature superiori riducono i tempi di maturazione ed indurimento.

## CARATTERISTICHE

**Imballo /**  
Secchielli plastica da 2 kg

**Confezione /**  
Su bancali da 24 secchi (2 kg)

**Durata /**  
12 mesi in confezioni integre



COLORE  
GIALLO

## IMPIEGO

Malta monocomponente, rialcalinizzante, passivante, anticarbonatazione a base di leganti cementizi ed inibitori di corrosione, per la protezione dei ferri d'armatura dalla corrosione, prima dell'applicazione di malte per il ripristino del calcestruzzo. Promotore di adesione per malte impiegate nel recupero del calcestruzzo.

PASSIMIX viene utilizzato nei cicli di ricostruzione del calcestruzzo ammalorato per la protezione anticorrosiva dei ferri di armatura offrendo allo stesso tempo, grazie alla sua particolare formulazione e alla sua accurata curva granulometrica, un ottimale ponte di aggancio della malta da ricostruzione sui ferri di armatura e in particolar modo sui vecchi ferri lisci privi di aderenza zincati e non zincati; anche applicato sul calcestruzzo esplica le sue grandi prerogative di promotore di adesione.

## APPLICAZIONE

*Preparazione del supporto:*

I ferri, prima del trattamento, vanno liberati dal calcestruzzo circostante deteriorato e carbonatato, la ruggine presente deve essere rimossa tramite sabbiatura o con energica spazzolatura con spazzola in acciaio in maniera da riportare i ferri a nuovo, completamente privi di ruggine. Applicare PASSIMIX immediatamente dopo la preparazione dei ferri.

*Preparazione dell'impasto ed applicazione:*

Il prodotto va impastato con il 35% circa di acqua con mescolatore a basso regime di giri o a mano fino ad ottenere una consistenza pennellabile ma non colabile; applicare una mano a pennello per uno spessore di circa 1 mm attendere che il prodotto sia fuori tatto ma non abbia fatto completamente presa, una/due ore, ed applicare una seconda mano dello stesso spessore del precedente assicurandosi che i ferri siano stati completamente interessati del trattamento.

L'estensione del trattamento a tutta la superficie in calcestruzzo da ripristinare realizza un ponte di aggancio efficace per il successivo riporto con la malta da ripristino della linea Diamant della Sicilgesso, da applicare a fresco entro le 2 ore successive al trattamento.

## CONSERVABILITÀ

Al fine di mantenere inalterate le caratteristiche del prodotto, tenere i sacchi in luogo coperto, asciutto e su bancali di legno. L'efficacia delle caratteristiche prestazionali è di 12 mesi nelle confezioni integre.

## AVVERTENZE

Utilizzare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

Evitare di applicare il prodotto in presenza di forte vento, o in pieno sole.

Proteggere il prodotto dal gelo, dalla pioggia nelle 24 ore successive all'applicazione.

Nella realizzazione dell'impasto utilizzare acqua pulita.

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa di passivante cementizio monocomponente di colore verde, polimero modificato, con inibitore di corrosione, per la protezione attiva dei ferri di armatura, da applicarsi a pennello in due mani.

Il passivante sopra descritto è rispondente ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-7.



Certificato ambientale ReMade® n° 1525/001 del 06/08/2025 sotto accreditamento Accredia.



Conforme ai CAM Edilizia DM 24 novembre 2025 GU n. 281 del 03-12-2025. Contribuisce pertanto a ridurre gli impatti ambientali, rendendo più sostenibili i progetti edili del settore pubblico.

I dati riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. SICILGESSO si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata, disponibile su [www.sicilgesso.it](http://www.sicilgesso.it)

Scheda tecnica rev.02\_12/01/2026