

PLASTERWALL

Intonaco di rivestimento
per il sistema X Plaster W-System™

XPlaster
W-System

Ruredil
Scheda tecnica

Il materiale

PLASTERWALL è una malta ad alta durabilità a base di legante idraulico pozzolanico da utilizzare per l'esecuzione dello strato di intonaco nel sistema **X Plaster W-System™**, su pannelli STUCANET®, costituiti da una rete metallica elettrosaldata con intessuto un foglio di cartone, che assicura l'aderenza della malta in fase plastica e l'aggrappo alla rete metallica infase indurita.

La particolare composizione di PLASTERWALL esclude la possibilità di reazioni chimiche con il cartone su cui è installata la rete elettrosaldata.

Per la particolare distribuzione dei pori, della malta PLASTERWALL, quest'ultima esercita una spiccata azione deumidificante.

Le proprietà

PLASTERWALL è un premiscelato con spiccate caratteristiche di adesione ed è caratterizzato da:

- facilità e rapidità di posa in opera
- basso contenuto di sali solubili
- elevata permeabilità al vapor acqueo
- compatibilità con tutti i materiali da costruzione pre-esistenti nelle murature originali
- ottima resistenza agli agenti aggressivi
- resistenza ai cicli di gelo e disgelo.

I campi di applicazione

PLASTERWALL si utilizza come intonaco speciale per l'applicazione nel sistema **X Plaster W-System™** sulla rete STUCANET® per rivestimenti architettonici e conservativi.

Prestazioni meccaniche

Resistenza a compressione e a flessotrazione.

Stagionatura (giorni)	Resistenza a compressione (MPa)	Resistenza a flessione (MPa)
2	4,0	1,2
7	8,5	2,0
28	10,5	2,7

Le prestazioni sopra riportate sono ottenute impastando il contenuto di un intero sacco di prodotto (25 Kg) con il 24% di acqua, pari a 6 litri.

Modulo elastico a 28 gg: 10100 MPa.



Preparazione del materiale

Preparare la malta con aggiunta di sola acqua miscelando accuratamente per 3 minuti circa in betoniera o miscelatore apposito, evitare la miscelazione a mano.

In climi particolarmente caldi si possono tollerare piccoli incrementi del contenuto di acqua rispetto ai valori della tabella, mentre il contrario si verifica in climi freddi e umidi.

Messa in opera

Applicare PLASTERWALL a cazzuola o con intonacatrice.

Lo spessore minimo applicabile è di 12 - 15 mm per mano, in due mani successive.

Nel caso di spessori maggiori (30-40 mm), applicare in più mani successive di spessore non superiore a 12 mm per mano.

E' importante che la prima mano sia data facendo aderire il frattazzo o cazzuola direttamente alla rete con moderata energia in modo da non causare la rottura del supporto in cartone ma garantendo l'aggrappo dell'intonaco alla rete.

Dopo circa 3 ore di iniziale maturazione sarà possibile procedere direttamente con la seconda mano che potrà essere applicata a copertura totale conferendo la finitura desiderata.

Nel caso di accidentale lesione del cartone si consiglia di sovrapporre direttamente sulle maglie un "rappezzo" di rete integra procedendo a nuova intonacatura.

Temperature basse rallentano notevolmente la presa della malta.

Temperature elevate ne riducono la lavorabilità. Non applicare PLASTERWALL in condizioni estreme di temperatura (temperature inferiori ai 5 °C e superiori ai 35 °C).

Stagionatura

Normalmente il prodotto non richiede particolari cure; tuttavia, in condizioni ambientali severe, è necessario scegliere opportunamente i tempi e le modalità di applicazione. In caso di forte irraggiamento solare o esposizione al vento, è opportuno prevedere mezzi idonei per prevenire una repentina evaporazione dell'acqua d'impasto che può causare micro fessurazioni.

Caratteristiche tecniche

Dati tecnici della malta	
Acqua d'impasto per 100 kg di premiscelato secco	21 - 24 litri
Consistenza della malta (EN 13395-1)	185 +/- 10 mm
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)	1,15 ± 0,05 g/cc
Volume di malta fresca per 100 kg di premiscelato secco	circa 107 litri
Resa (consumo di premiscelato secco)	circa 9,3 kg/m ² /cm

Stoccaggio

PLASTERWALL deve essere conservato nelle confezioni originali chiuse a una temperatura compresa tra +5 °C e +40°C, in ambiente coperto e asciutto. Una volta aperta la confezione, utilizzare tutto il contenuto in quanto, essendo a base cementizia, è sensibile all'umidità.

Indicazioni sulla sicurezza

Si raccomanda di consultare la documentazione tecnica e la scheda di igiene e sicurezza prima di procedere con l'utilizzo. PLASTERWALL è un prodotto a base cementizia. Può causare irritazione alla pelle e agli occhi. Si raccomanda di indossare sempre indumenti, guanti e occhiali protettivi adatti.

Nota bene

PLASTERWALL non è utilizzabile nel ripristino strutturale delle murature.

SCHEDA CATALOGO

Specifiche chimico/fisiche:

Peso specifico: 1,15 +/- 0,05 (Malta fresca)
Consistenza: 185 +/- 10 mm (Malta fresca)

Composizione di massima:

Legante idraulico speciale pozzolanico, sabbie, additivi antiritiro e fibre di polipropilene.

Confezione

sacchi da 25 kg

Codice

01 05 009 020

Definizione prestazionale:

Malta per applicazione del sistema **X Plaster W-System™**

Resa (consumo di premiscelato secco):

circa 9,3 kg/m²/cm

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2008 da ICMQ e Certiquality per la: "Progettazione, produzione e commercio di prodotti chimici e speciali per edilizia". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruredil, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo. Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.

Aggiornamento 04/2016

Edizione 04/2016. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. La scheda di sicurezza e la voce di capitolato sono scaricabili dal sito www.ruredil.it.