

# ADELASTIC

## INNOVATIVA SOLUZIONE NANOTECNOLOGICA BASE ACQUA MULTIFUNZIONE

### DESCRIZIONE PRODOTTO

**ADELASTIC** è un'innovativa soluzione acquosa in nanotecnologia utilizzabile sia come additivo per impasti cementizi e pitture, sia come primer dall'alto potere consolidante.

Utilizzato come additivo negli impasti cementizi, consente di migliorare l'adesione, l'elasticità, la lavorabilità e la resistenza all'assorbimento d'acqua delle malte.

Utilizzato come additivo nelle pitture, consente di migliorarne l'adesione, favorendo l'applicazione diretta anche su superfici difficili come il cartongesso, e la resistenza all'abrasione del film.

Diluito con acqua, è un ottimo primer dall'elevato potere consolidante, ideale soprattutto prima dell'applicazione di intonaci e rasanti a base cementizia.

### CAMPI DIIMPIEGO

- Additivo per malte e pitture
- Primer consolidante per pareti interne ed esterne

### VANTAGGI

- Prodotto multifunzione
- Aumenta l'adesione, l'elasticità, la resistenza all'assorbimento d'acqua, regola l'asciugatura, previene la formazione di crepe da ritiro delle malte
- Ottimo potere consolidante
- Ottimo ponte di adesione

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

**Colore:** bianco latte

**Consumi: Additivo per malte cementizie:** 5-10% in funzione del peso del cemento utilizzato. In impasti premiscelati, additivare con 300 ml per sacco da 25 kg.

**Pitture:** 250 ml per vaso da 12,5-15 litri. **Primer consolidante:** 8 m<sup>2</sup>/l puro, diluibile in rapporto 1:3-1:5 con acqua, in funzione delle condizioni del supporto da trattare.

**Imballi:** Taniche da 1 e 5 Litri

**Immazzinaggio: ADELASTIC** è utilizzabile entro 24 mesi dalla data di confezionamento. Proteggere il materiale da umidità, gelo e luce del sole diretta. Temperatura di deposito: da +5°C a +30°C. I prodotti devono rimanere nei contenitori originali, non aperti.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**pH:**  $9.5 \pm 0.5$

**Viscosità:** 2500 mpas

**Peso specifico:**  $1.00 \pm 0.02$  kg/L

**Determinazione della consistenza della malta fresca (ISO EN 1015-3):** Campione non trattato 17 cm, campione trattato con l'additivo nanotecnologico (10% del peso del cemento) 16 cm.

**Forza di adesione della malta (ISO EN 1015-12):** Campione non trattato 0,2 N.mm-2, campione trattato con l'additivo per cemento (10% del peso del cemento) 0,4 N.mm-2.

**Tempo di lavorabilità della malta fresca (ISO EN 1015-9):** Campione non trattato 173 minuti, campione trattato con Adelastic (10% del peso del cemento): 281 minuti.

**Determinazione del coefficiente di assorbimento dell'acqua per capillarità (ISO EN 1015-18):** campione non trattato  $2,2 \cdot 10^{-3}$  kg/(m<sup>2</sup> .min<sup>1/2</sup>), campione con lattice (SBR)  $1,2 \cdot 10^{-3}$  kg/(m<sup>2</sup> .min<sup>1/2</sup>), campione trattato con l'additivo nanotecnologico (10% del peso del cemento):  $0,7 \cdot 10^{-3}$  kg/(m<sup>2</sup> .min<sup>1/2</sup>).

Tutte le prove e le misurazioni sono state fatte su miscele di cemento Portland maturato per 28 giorni.

Adelastic non è considerato un agente ossidante o corrosivo.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### PRIMER

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

La superficie d'applicazione deve essere compatta, pulita, asciutta e priva di grassi, cere, siliconi e polveri. I supporti nuovi devono essere maturati per almeno 28 giorni. Rimuovere le impurità e pulire le superfici. Togliere le eventuali pellicine sinterizzate. Pulire accuratamente le superfici a secco o a umido. Rimuovere le parti in fase di distacco, i residui di vecchie pitturazioni e di vecchi rivestimenti friabili e procedere con la pulizia (meccanicamente oppure mediante opportuni sverniciatori). Rimuovere eventuale presenza di carta da parati. Su supporti soggetti a umidità di risalita è opportuno provvedere alla risoluzione della problematica con sistemi idonei prima dell'applicazione del prodotto.

In presenza di salnitro, è opportuno procedere alla pulizia con **REMOSALIN** e al trattamento protettivo con incapsulatore di Sali **CAPSUSALIN**.

In presenza di muffe e microorganismi è necessaria trattamento di pulizia e sanificazione delle pareti dell'ambiente con **MUFFASAN**.

In presenza di verniciature a smalto, intervenire preventivamente con un'abrasione meccanica o irruvidire lo strato superficiale. **In presenza di vecchie pitture a calce o minerali**, rimuovere lo strato superficiale fin dove possibile.

L'ufficio tecnico R&dim è a disposizione per indicare l'esatto ciclo applicativo da utilizzare in base alla superficie applicativa.

### PREPARAZIONE E APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

**ADELASTIC** può essere diluito con acqua in funzione del supporto da trattare. Su superfici intonacate, in gesso, cartongesso, pitture sfarinanti diluire in rapporto 1:3-1:4. Su superfici già pitturate in buono stato, diluire in rapporto 1:5.

Applicare in una o più mani a pennello, rullo, spruzzo. Lasciare asciugare 4 ore c.a. prima di procedere con le fasi successive di lavorazione.

Non applicare **ADELASTIC** con temperatura ambientale e/o del supporto inferiore a +5°C o superiore a +35°C e con Umidità relativa superiore al 75%. Evitare l'applicazione in presenza di condensa superficiale, sotto l'azione diretta del sole o di forte vento. L'adesione del prodotto al supporto non è garantita quando l'applicazione avviene su superfici che presentano efflorescenze saline o sono soggette a umidità, pertanto è necessario un intervento preventivo di risanamento della muratura.

## ADDITIVO

### PREPARAZIONE E APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

Additivare l'impasto cementizio con **ADELASTIC**, in proporzione del 5-10% in funzione del peso del cemento utilizzato e miscelare come da abitudine fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

In caso di sacchi premiscelati, si consiglia di additivare con c.a. 300 ml di **ADELASTIC** per sacco da 25 kg di prodotto.

In caso di pitture, si consiglia di additivare con c.a. 250 ml di **ADELASTIC** per latta da 12,5-15 litri.

### MISURE DI SICUREZZA PER LA SALUTE

Il prodotto è classificato come non pericoloso, non è tossico, non è nocivo e ha un basso contenuto di composti organici volatili (VOC). Tuttavia, l'additivo nanotecnologico può provocare una reazione allergica. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con acqua per almeno 30 - 60 minuti. In caso di contatto con la pelle, lavare accuratamente la pelle con abbondante acqua. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico e bere tanta acqua. In caso di inalazione, consultare immediatamente un medico e respirare all'aria aperta. Non ci sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di utilizzo dell'additivo. Non gettare i residui nelle fogne o nei corsi d'acqua. Smaltire il contenitore vuoto con responsabilità e secondo la legislazione locale. Non utilizzare il contenitore vuoto per la conservazione degli alimenti. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

**PER ULTERIORI INFORMAZIONI RIGUARDANTI L'USO SICURO DEL PRODOTTO, SI RACCOMANDA DI CONSULTARE L'ULTIMA VERSIONE DELLA SCHEDA DATI SICUREZZA.**

**PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.**

### AVVERTENZE

*Le informazioni riportate nel presente documento si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Considerata la varietà dei possibili influssi esterni sulla lavorazione e l'impiego dei nostri prodotti, l'acquirente non è comunque esonerato da un esame accurato delle funzioni dei prodotti e da applicazioni di prova. Le informazioni riportate non rappresentano una garanzia delle caratteristiche specifiche del prodotto o dell'idoneità ad un'applicazione concreta. Le descrizioni, i disegni, le fotografie, i dati, i rapporti, i pesi, ecc., hanno uno scopo puramente informativo, possono subire modifiche senza preavviso e non rappresentano le caratteristiche dei prodotti concordate contrattualmente (specifiche dei prodotti). Il destinatario dei prodotti è tenuto a rispettare, sotto la propria responsabilità, eventuali diritti di proprietà, nonché le disposizioni e le normative vigenti. Questa nuova versione è da intendersi come sostitutiva di tutte le precedenti schede tecniche.*