



# ADERAN

Promotore d'adesione in emulsione acquosa

Ruredil  
Schema tecnica

## Il materiale

ADERAN è un'emulsione di resine sintetiche da aggiungere all'acqua di impasto per ottenere malte cementizie dotate di alto potere adesivo.

ADERAN, impiegato tal quale, è idoneo per realizzare un ponte d'aggrappo nelle riprese di getto in calcestruzzo.

## Le proprietà

L'impiego di ADERAN:

- migliora l'aderenza e l'impermeabilità delle malte;
- aumenta la lavorabilità dell'impasto;
- migliora la resistenza all'azione di gelo e disgelo

L'impiego di ADERAN migliora l'aggrappo tra calcestruzzo vecchio e nuovo.

## I campi di applicazione

Per il confezionamento e la messa in opera di:

- malte per ripristino di pavimentazioni e strutture ammalorate;
- malte o betoncini per rifacimenti, riparazioni e riporti su getti di calcestruzzo ammalorati;
- intonaci su sottofondi molto lisci;
- rifiniture di calcestruzzi a vista;
- malte per fissare rivestimenti e pavimentazioni in piastrelle o lastre;
- boiacche cementizie adesive per riprese di getto
- un ponte adesivo tra sottofondo (magrone) e nuovo getto in calcestruzzo per la realizzazione di pavimentazioni industriali.

## Modalità di applicazione

### Raccomandazioni per la messa in opera - impiego nelle malte

- Preparare il sottofondo rimuovendo la polvere e tutte le parti non perfettamente coese.
- Bagnare il sottofondo con acqua a rifiuto e applicare la malta quando il velo d'acqua è completamente scomparso.
- Diluire ADERAN nell'acqua d'impasto nelle proporzioni suggerite in funzione dei diversi tipi di impiego.
- Nel caso di impasto eseguito in betoniera evitare di protrarre il tempo di miscelazione oltre i 3 minuti per evitare eccessivi inglobamenti d'aria.
- Per spessori di riporto è necessario procedere all'applicazione in strati sottili, curando che lo strato successivo sia applicato quando il precedente è già indurito (conviene lasciare ruvido il primo strato).



- È indispensabile una corretta protezione della malta, soprattutto in condizioni di forte esposizione solare e/o in presenza di vento; assicurare quindi la giusta stagionatura della malta per almeno 24 ore dopo la sua applicazione.

### Impiego come promotore d'adesione - Preparazione della superficie

Prima di applicare ADERAN su superfici di calcestruzzo già stagionate, pulire accuratamente la superficie con spazzola metallica, sabbiatura o getti d'acqua sotto pressione. Il supporto deve essere scabro ed esente da materiale incoerente o in fase di distacco. La superficie del calcestruzzo può essere umida ma non deve presentarsi bagnata.

### Modalità di applicazione

Impregnare la superficie di ripresa a pennello, rullo o spruzzo. Fissare velocemente le cassature ed eseguire il getto del nuovo calcestruzzo, curandone la qualità di confezione, compattazione e maturazione. Effettuare il getto prima che l'emulsione applicata sia asciugata.

### Pulizia delle attrezzature

E' sufficiente lavare con acqua le attrezzature immediatamente dopo l'uso.

### Caratteristiche tecniche

Peso specifico malta fresca (g/cc)	1,005 ± 0,005
Sostanza secca	20,00 ± 0,50

### Resa

Il consumo di ADERAN è in funzione del dosaggio di cemento e del rapporto A/C utilizzato, secondo la seguente tabella:

IMPIEGO	Rapporto ADERAN/ACQUA (in volume)	Rapporto CEMENTO/INERTE
Malta per ripristino superficiale dei calcestruzzi ammalorati		
- per riporti di spessore inferiori a 1 cm (φ max inerte 6 mm)	1:1	1:2
- per riporti di spessore superiori a 1 cm (φ max inerte 6 mm)	1:2	1:3
Intonaci	1:3	dal 1:2 a 1:4
Malta da riprese di getto (sabbia fine < 0,5 mm)	1:3	1:3

### Tabella di dosaggio

IMPIEGO	Litri di ADERAN per 10 litri di malta
Malta per ripristino superficiale dei calcestruzzi ammalorati	
- per riporti di spessore inferiori a 1 cm (φ max inerte 3 mm)	1,0 - 1,2
- per riporti di spessore superiori a 1 cm (φ max inerte 6 mm)	0,6 - 1,0
Intonaci	0,4 - 0,6
Malta da riprese di getto (sabbia fine < 0,5 mm)	0,6 - 1,0

Per impiego come promotore d'adesione la resa è in funzione della porosità del supporto; indicativamente il consumo è di circa 150-350 gr/m<sup>2</sup>.

## SCHEDA CATALOGO

#### Specifiche chimico/fisiche:

Densità: 1,005 +/- 0,005 (g/cc)

#### Composizione di massima:

Dispersione acquosa di polimero a base di: estere acrilico, acrilonitrile

#### Definizione prestazionale:

Promotore d'adesione in emulsione acquosa

#### Resa:

Rapporto di miscelazione con acqua: da 1/1 a 1/3 (in funzione della tipologia di impiego).  
Circa 150 - 350 gr/m<sup>2</sup> se usato tal quale.

#### Confezione

fustini da 1 litro  
fustini da 5 litri  
fustini da 10 litri  
fustini da 25 litri  
fusti da 210 litri

#### Codice

0106110060  
0106110040  
0106110050  
0106110020  
0106110030

Aggiornamento 04.2015

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.

### Stoccaggio

ADERAN deve essere conservato nelle confezioni originali chiuse ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C, in ambiente coperto ed asciutto.

### Indicazioni sulla sicurezza

Si raccomanda di consultare la documentazione tecnica e la scheda di igiene e sicurezza prima di procedere con l'utilizzo.

### Nota bene

Non usare per

- Applicazioni di malte a temperature inferiori a +5°C.
- Ripristini strutturali del calcestruzzo in spessori superiori a 1,5 cm in una sola mano.
- Evitare l'impiego di ADERAN in malte a contatto con acqua e forte umidità, in questi casi usare la malta RASOCEM GRIP o RASOCEM FLEX.
- Come additivo per la realizzazione di calcestruzzi.