

ADERAN

Promotore d'adesione in emulsione acquosa

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/m².

SCHEMA 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/m² 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.

Prima edizione 04/2015. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente. La scheda di sicurezza e la voce di capitolo sono scaricabili dal sito www.ruredil.it. Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze, non possono quindi implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità, circa l'impiego dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di utilizzo sotto il nostro controllo.

