



tecnologie per L'EDILIZIA

LA FORZA DELL'ESPERIENZA

Acryl 50

Lattice per impasto cementizio

Scheda tecnica

ST 501 RC

emissione 12/12/07 – rev.6r dd. 09/12/2024

Caratteristiche principali

- Migliora l'aderenza di malte e intonaci su sottofondi troppo lisci
- Permette la confezione di malte per riporti di basso spessore
- Aumenta l'impermeabilità degli impasti cementizi
- Aumenta la resistenza all'abrasione
- Migliora l'adesione del calcestruzzo nelle riprese di getto



Descrizione e proprietà del prodotto

Acryl 50 è uno speciale polimero sintetico elastomerico in dispersione acquosa che resiste alla saponificazione alcalina.

Acryl 50 è stato studiato come primer di ancoraggio per malte cementizie. Se aggiunto ad impasti cementizi, ne migliora la resistenza alla flessione e all'abrasione. Acryl 50 viene utilizzato per modificare malte cementizie dove siano richieste elevata elasticità dei manufatti, impermeabilità e resistenza agli agenti atmosferici ed ai cicli gelo-disgelo.

Grazie alla sua composizione che lo rende resistente agli ioni polivalenti, e quindi anche allo ione calcio, risulta indicato il suo utilizzo in tutti i sistemi a base calce e cemento.

Campi d'impiego

Acryl 50 miscelato all'acqua d'impasto viene normalmente impiegato:

- Come primer di ancoraggio per malte e rasature su superfici con adesione difficoltosa
- Additivo per incrementare le proprietà d'adesione e le caratteristiche meccaniche di malte cementizie per massetti, intonaci, rasanti a basso spessore ecc.
- Additivo per boiacche cementizie usate come promotori d'adesione da applicare prima del getto di massetti aderenti o rasature su vecchie superfici in cemento
- Additivo per il confezionamento di malte fortemente adesive e impermeabili e resistenti agli agenti esterni

Caratteristiche tecniche (condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.)

Aspetto:	Liquido bianco lattiginoso	Densità:	1,02 g/cm ³
PH:	4 ÷ 5	Parti solide:	circa 35 %
Temperatura per l'applicazione	da + 5°C a + 35°C	Viscosità Brookfield	< 100 mPa·s
Compatibilità	Specifica con calci e cementi	Tempo di utilizzo	40-60 min

Dosaggi consigliati

Su Massetti o Intonaci cementizi con spessori da 0,5 a 3 cm:

1 parte di acqua e 1 parte di **Acryl 50**

Su Massetti o Intonaci cementizi con spessori da 3 a 6 cm:

2/3 di acqua e 1/3 di **Acryl 50**

Avvertenze:

Teme il gelo, riporre in luogo non raggiungibile dal sole diretto e fonti di calore, conservare in confezioni perfettamente sigillate. Non utilizzare con temperature inferiori ai 5°C o superiori ai 35°C. Non applicare le malte in previsione di pioggia nelle 24 ore successive. Non esporre ai raggi diretti del sole. In giornate molto calde e/o ventose evitare asciugamenti troppo rapidi delle malte applicate.

Modalità d'uso:

Le superfici devono essere solide, compatte e pulite. Rimuovere tramite adeguata spazzolatura o idrolavaggio a pressione tutte le parti incoerenti e friabili, tracce di oli, disarmanti, vernici e sporco in genere.

Nel caso in cui si usi **Acryl 50** come promotore d'ancoraggio su superfici con adesione difficoltosa, è consigliabile non diluire il prodotto e stenderlo a pennello o a rullo in ragione di circa 200 gr/mq. Attendere che lo strato applicato diventi appiccicoso al tatto, quindi procedere alla stesura della malta o rasante.

Nel caso si usi come additivo per malte:

1) Diluire la quantità di **Acryl 50** da utilizzare (vedi dosaggi consigliati) con l'acqua d'impasto da impiegare, miscelando fino alla diluizione completa ed all'ottenimento di un liquido omogeneo.

2) Aggiungere gradualmente la corrispettiva parte in polvere procedendo nell'impasto ed applicazione come prescritto nelle schede tecniche dei rispettivi prodotti o nel caso di malte confezionate in cantiere come usuale

Confezioni e conservazione

Acryl 50 viene confezionato in taniche da 10 lt. Il prodotto mantiene le proprie caratteristiche per 12 mesi se conservato con l'imballo integro ed al riparo di luce, gelo e fonti di calore.

I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.

GAiA srl

Via Pietro Zorutti 26 – 34144 Trieste (TS) - Italy Tel + 39 0481 791555
Fax + 39 0481 794811 R.E.A. N. TS – 134799 C.C.I.A.A. N. 01074350313 di Trieste
C.F. e P.I. 01074350313 www.gaia-construction.it gaia@gaia-construction.it

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ'
UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY