



Gattocel Italia S.p.A.  
www.gattocel.com  
Total Quality Management  
ISO 9001 - ISO 14001

# AD\_legat

## additivo legante per malte intonaci e premiscelati cementizi **concentrato**

### CAMPO D'IMPIEGO

AD-legat è un prodotto professionale utilizzato in edilizia soprattutto negli interventi di restauro.

Le sue proprietà ne consentono applicazioni di vario tipo: riprese di getto, restauri, pavimentazioni, livellamenti, massetti di piccolo spessore, sigillature di giunti rigidi, boiacche ed intonaci in cemento, ripristino di parti mancanti su strutture degradate anche aventi ferri di armatura scoperti (i ferri vanno preventivamente trattati con "PR-rust stop, convertitore di ruggine"), aumentare l'adesività di colle cementizie, trattamenti antipolvere e di consolidamento superficiale (miscela di AD-legat solo con acqua), ed in tutte le situazioni in cui occorrono malte cementizie (sia con cementi Portland che alluminosi) aventi elevate prestazioni.

### VANTAGGI

Emulsione concentrata studiata appositamente per rispondere alle esigenze dell'edilizia laddove le prestazioni delle tradizionali malte cementizie non sono sufficienti.

Gli impasti additivati con AD-legat acquisiranno nuove ed importanti proprietà:

- Maggiore omogeneità e compattezza. Adesività più marcata.
- Maggiore resistenza alla flessione, al logorio meccanico, alle vibrazioni e all'usura.
- Migliore lavorabilità, plasticità e rendimento del lavoro.
- Migliore impermeabilità e resistenza alle variazioni di temperatura, al gelo, alle intemperie, nonché agli olii, ai vapori, ed alle acque (anche acide).
- Riduzione del ritiro della malta e minore predisposizione alle fessurizzazioni ed alla formazione di polvere.
- Maggiore ancoraggio consentendo l'applicazione di una nuova malta su una vecchia struttura, senza dover ricorrere a trattamenti meccanici su quest'ultima (es: scalpellatura, graffiatura, etc. ).
- Prolunga i tempi di lavorabilità ottenendo inoltre un minore impiego di acqua nell'impasto (azione fluidificante) e migliorando il rapporto A/C
- Lascia inalterata la traspirabilità delle malte e degli intonaci additivati.

### CONFEZIONAMENTO

TIPO	LITRI	SCATOLE DA
Barattolo in plastica da	1	24 pezzi
Secchio in plastica da	5	4 pezzi
Secchio in plastica da	15	--
Fusto in plastica da	120	--





## DATI TECNICI

## FISICI

## Resine sintetiche concentrate in emulsione

Stato fisico	Fluido viscoso
Colore	Bianco latte
Peso specifico	1,035
Valore PH	9,5
Infiammabilità	NO
Contenuto massimo di COV	2 g/l (regolamentato solo se usato come primer consolidante)
Valore limite UE di COV (cat. BA/ g)	50 g/l (2007) / 30 g/l (2010) - (secondo dir. 2004/42/CE)

## PER L'APPLICAZIONE

Temperatura di utilizzo	da +5° a +30° C.
Agente di diluizione	Acqua
Rapporto di diluizione	1 : 8 / 12 (in base al tipo di uso. Vedi paragrafo Modalità d'Uso)
Tempi di essiccazione	3 ore (usato come PRIMER CONSOLIDANTE) 24/ 48 ore (pedonabilità massetti additivati) 7 giorni (per la posa di piastrelle su massetti additivati)

## FINALI

TIPO di PRESTAZIONE	ADDITIVO LEGANTE PER ELEVARE LE PRESTAZIONI DI MALTE ED INTONACI CEMENTIZI - CONCENTRATO
ASPETTO FINALE	TRASPARENTE
Resistenza ai cicli di invecchiamento	Positiva - Resistenza a gelo-disgelo, sole-pioggia (heat-rain), invecchiamento accelerato
Temperatura di esercizio	da -25° a +70° C.

Dati tecnici rilevati a 23°C. e 50% di Umidità Relativa. Essi possono variare sensibilmente secondo le condizioni ambientali. I tempi possono aumentare in presenza di basse temperature o umidità dell'aria, e diminuire con alte temperature, ventilazione o supporti molto assorbenti.

## RESA

La resa di AD-legat è di Lt 6÷30 ogni metro cubo di impasto da additivare secondo il tipo di applicazione. È consigliabile calcolare la resa di AD-legat rapportandola a quella del cemento (vedi tabella nel paragrafo MOD. D'USO).

Usato come primer la resa è di Lt 0,025 circa per ogni mq secondo il tipo di superficie (con 1 Lt di AD-legat + 12 Lt di acqua si trattano 40 mq circa).

## MODALITÀ D'USO

## Preparazione del supporto

Prima della preparazione di impasti con AD-legat assicurarsi che:

- le superfici dei supporti siano compatte, pulite e sgrassate
  - l'acqua utilizzata sia pulita (in ogni caso non salmastra o con durezza elevata)
  - le sabbie siano lavate, esenti da impurità organiche e con granulometria costante
  - AD-legat non sia usato a temperature inferiori ai 5° C. o con minaccia di pioggia
  - eventuali ferri di armatura siano trattati con PR-rust stop, convertitore di ruggine.
- Quindi preparare il supporto con una mano abbondante di "miscela primer consolidante" precedentemente preparata (solo AD-legat con acqua 1:12). Dopo circa 3 ore il supporto è pronto per ricevere la malta. Questa fase è importante poiché aumenta notevolmente l'ancoraggio del cemento con le superfici trattate.

## Preparazione del prodotto

Diluire 1 Lt di AD-legat in 8/12 Lt di acqua pulita in rapporto al tipo di intervento da eseguire (vedi tabella esempi).

## Applicazione

La miscela ottenuta (acqua e AD-legat) deve essere aggiunta alla malta in sostituzione dell'acqua prevista per l'impasto.



Attenzione poiché AD-legat ha un'azione fluidificante servirà una quantità minore di acqua (migliore rapporto A/C = impasto con migliori prestazioni meccaniche), curare quindi bene la preparazione dell'impasto fino alla consistenza ed alla lavorabilità desiderate.

Le modalità d'uso sono molteplici e variano secondo i casi. Nella tabella di seguito vengono riportati i principali esempi di impiego:

Esempi di impiego	AD-legat	acqua	cemento	sabbia	premiscelati
<b>MISCELA CON SOLO CEMENTO</b> Per ripristini, riparazioni, malte fluide, beveroni, riempimento cavità superficiali, stuccatura crepe, boiacche, livellamenti.	Lt 1	Lt 10/12	kg 20/30	-	-
<b>MALTA CEMENTIZIA PER LAVORI CON SPESSORE INF. a mm 10</b> Per massetti di piccolo spessore, lavori di riparazione, finiture sottili, ricostruzione spigoli, cornicioni, etc.	Lt 1	Lt 8/10	kg 25/30	kg 30/40	-
<b>MALTA CEMENTIZIA PER LAVORI CON SPESSORE SUP. a mm 10</b> Per ricostruzione parti mancanti, riprese di getto, massetti, pavimentazioni, restauri in genere.	Lt 1	Lt 12	kg 25/30	kg 50/60	-
<b>ADDITIVO RINFORZANTE</b> Per aumentare le prestazioni di colle, intonaci e premiscelati cementiti. Specifico in situazioni ambientali difficili (intonaco nuovo su vecchio, posa di rivestimenti poco porosi, piscine, etc.).	Lt 1	Lt 12	-	-	Kg 40/50
<b>MISCELA PRIMER CONSOLIDANTE</b> Per stabilizzare i supporti prima delle applicazioni di malte additivate con AD-legat o come trattamento antipolvere e consolidante di superfici murarie.	Lt 1	Lt 12	-	-	-
<b>ADDITIVAZIONE MALTA TRADIZIONALE</b> Per la realizzazione di riprese di getto, massetti, intonaci, pavimentazioni, restauri in genere, etc.	Lt 1	Quanto Basta	kg 50 *	3/4 parti di sabbia	-

\*Peso comprensivo di eventuale calce (MALTA BASTARDA).

#### Avvertenze

Non usare AD-legat per additivare impasti che hanno come unico legante la calce. Curare bene le operazioni di preparazione del supporto. Non usare con rischio di gelate o pioggia nelle 24/36 ore successive. Evitare l'utilizzo su superfici calde o assolate. Proteggere le superfici adiacenti alle superfici da trattare.

#### Pulizia attrezzi

Lavare gli attrezzi usati con acqua prima che asciughi il prodotto.

**SICUREZZA PER L'OPERATORE E L'AMBIENTE**

Usare indumenti protettivi, occhiali e guanti adatti. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante l'utilizzo seguire le norme di buona igiene industriale. Non disperdere nell'ambiente.

Prodotto non classificato pericoloso secondo la Dir. 1999/45/CE. AD-legat è conforme alle norme sull'inquinamento atmosferico (Dir. 2004/42/CE).

Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta. Prodotto per USO PROFESSIONALE.

**STOCCAGGIO**

In luogo fresco e asciutto. Il prodotto è stabile 24 mesi se conservato negli imballi d'origine, ermeticamente chiusi, ad una temperatura tra + 5° e + 30° C.

TEME IL GELO.

**VOCE DI CAPITOLATO**

*“La malta/intonaco sarà additivata con “AD-legat, additivo legante per elevare le prestazioni di malte ed intonaci” della GattoceI Italia S.p.A.*

*Il ciclo applicativo prevede la preparazione del supporto con AD-legat (diluito solo con acqua 1:12) come primer stabilizzante.*

*Quindi additivare la malta/intonaco (Lt 1 di AD-legat ogni kg 50 di cemento) previa diluizione del prodotto in acqua (diluire 1 Lt di AD-legat in 12 Lt di acqua).*

*Il consumo totale finale dovrà essere non inferiore a Lt 1 di AD-legat per ogni kg 50 di cemento.*

*Le prestazioni delle malte e degli intonaci additivati con AD-legat risulteranno notevolmente migliorate: maggiore omogeneità e compattezza, adesività più marcata, maggiore resistenza alla flessione, alle vibrazioni e all'usura; azione antiritiro e fluidificante (migliore rapporto A/C), migliore resistenza alle variazioni di temperatura, al gelo ed agli agenti atmosferici. Migliore plasticità e lavorabilità consentiranno un migliore rendimento del lavoro.”*

NOTE: Vedi il paragrafo “Modalità d'uso” per determinare i dosaggi per altri tipi di utilizzo per la stesura di altre voci di capitolato.

**info**

tel 0918691371

fax 0918690262

info@gattoceI.com

Le informazioni e i dati elencati si basano su analisi e prove di laboratorio effettuate utilizzando metodi che riteniamo essere esatti. La GattoceI Italia S.p.A. non può avere conoscenza di tutte le applicazioni e le condizioni d'impiego in cui possono essere utilizzati i propri prodotti. In ogni caso, non essendo l'utilizzo sotto il nostro diretto controllo, viene richiamata, all'attenzione dell'operatore l'opportunità di effettuare prove di verifica a sua cura. Appartiene all'utilizzatore la responsabilità di determinare se il prodotto qui descritto si presta in maniera appropriata all'utilizzo al quale è destinato.