

# LIVIGUM

Additivo a base di resine sintetiche in dispersione acquosa ad elevate prestazioni da aggiungere a lisciature e malte cementizie per migliorarne le prestazioni meccaniche e le adesioni



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Preparazione di malte cementizie e lisciature, per migliorarne le caratteristiche meccaniche e di adesione. Preparazione di intonaci per migliorarne l'adesione, le caratteristiche meccaniche e di resistenza all'abrasione. Come primer prima dell'applicazione di sistemi livellanti cementizi.

### Alcuni esempi di applicazione

**Livigum** viene utilizzato per la preparazione di:

- rasature livellanti, anche premiscelate tipo **Pianocem Medio**, per migliorarne la resistenza all'abrasione ed alla compressione;
- intonaci cementizi per migliorarne la lavorabilità e l'adesione al supporto;
- primer per migliorare l'adesione di lisciature e intonaci cementizi su sottofondi cementizi vecchi, polverosi e porosi e fra mani successive di livellanti e lisciature.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Livigum** è un lattice a base di resine sintetiche di colore bianco che, miscelato a composti a base di cemento Portland ed inerti (malte cementizie e lisciature) conferisce migliore lavorabilità ed adesione, ritenzione d'acqua nell'impasto, minore tendenza alle fessurazioni, maggiore compattezza, resistenza all'abrasione, minore assorbimento d'acqua ed elimina la formazione di polvere superficiale.

**Livigum** attribuisce migliore adesione alle malte cementizie su preesistenti massetti ed intonaci cementizi.

**Livigum** non influisce sui tempi di idratazione della malta cementizia.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non utilizzare **Livigum** per conferire elasticità alle rasature su legno o derivati del legno (utilizzare **Nivorapid** o **Planipatch** miscelati con **Latex Plus**).
- Non utilizzare puro come appretto (diluire a seconda dell'assorbimento del sottofondo).
- Non utilizzare **Livigum** quale prodotto impermeabilizzante.
- Non utilizzare nel caso di applicazioni in immersione continua.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione dei sottofondi

Tutte le superfici su cui eseguire lisciature o intonaci, additivati con **Livigum**, debbono essere solide, pulite, asciutte, esenti da parti asportabili, grassi, olii, disarmanti, vernici, polvere, tracce di gesso e precedenti adesivi e da quanto possa pregiudicare l'adesione. Qualora i sottofondi su cui eseguire le varie applicazioni fossero danneggiati o degradati, procedere alla rimozione delle parti danneggiate mediante demolizione manuale o meccanica e procedere a ripristinare il sottofondo utilizzando gli appositi prodotti della linea MAPEI (consultare le schede tecniche).

## Preparazione degli impasti

Debbono essere sempre rispettate tutte le regole normalmente utilizzate per la preparazione di impasti cementizi (a meno di non impiegare prodotti già preconfezionati), in particolare la granulometria degli inerti, il rapporto acqua-cemento e la percentuale di cemento.

1. Preparazione di rasature ed intonaci fino a 10 mm di spessore. Diluire **Livingum** con acqua nel rapporto di 1:2. Utilizzare tale miscela per l'impasto della parte costituita da inerti e cemento. CONSUMO: circa 90 g/m<sup>2</sup> di **Livingum** per mm di spessore della rasatura o dell'intonaco.
2. Preparazione di rasature ed intonaci fino a 20 mm di spessore. Diluire **Livingum** con acqua nel rapporto di 1:3. Utilizzare tale miscela per l'impasto della parte costituita da inerti e cemento. CONSUMO: circa 60 g/m<sup>2</sup> di **Livingum** per mm di spessore della rasatura o dell'intonaco.
3. Additivo per **Pianocem Medio**. Aggiungere in parziale sostituzione dell'acqua d'impasto 1,5-2 kg di **Livingum** per ogni sacco da 25 kg. CONSUMO: 1,5-2 kg di **Livingum** per sacco da 25 kg di **Pianocem Medio**.
4. Appretto su supporti cementizi. Diluire 1 parte di **Livingum** con 3-5 parti di acqua, in base all'assorbimento del supporto. CONSUMO: circa 50-80 g/m<sup>2</sup>.

## Pulizia

Tutti gli attrezzi e le mani possono essere pulite con abbondante acqua prima della presa. Dopo l'asciugamento del prodotto la pulizia può risultare difficoltosa e può essere agevolata da solventi come ragia minerale o similari.

## CONFEZIONI

**Livingum** è disponibile in taniche da 25 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi in imballi originali non aperti ed in normali condizioni di conservazione.  
Teme il gelo.

## ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

**Livingum** non è considerato pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	liquido
Colore:	bianco
Massa volumica (g/cm <sup>3</sup> ):	1.100
pH:	7
Residuo Solido (%):	45
Viscosità Brookfield (mPa·s):	10.000 (# 4 - 10 rpm)
DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)	
Temperatura di utilizzo:	da +5°C a +35°C

## AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

## INFORMATIVA LEGALE

*I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.*

*La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

553-10-2018-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

