

Planicrete

LATTICE DI GOMMA SINTETICA
PER MIGLIORARE L'ADESIONE DI IMPASTI CEMENTIZI

**NUOVA
FORMULA**

Migliora le prestazioni
e l'adesione di **intonaci**
e **massetti**



Planicrete

Lattice di gomma sintetica per migliorare l'adesione di impasti cementizi

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Come additivo per migliorare le caratteristiche meccaniche e di adesione di impasti cementizi per massetti, intonaci e rasature di basso spessore.
- Come additivo per boiacche cementizie ad alta adesività usate come ponti di adesione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Planicrete è una dispersione acquosa ad elevata stabilità di uno speciale elastomero sintetico resistente alla saponificazione alcalina e caratterizzato da una bassa temperatura di transizione vetrosa.

Questo speciale elastomero, a base di gomma stirene-butadiene (styrene-butadiene rubber, SBR), ha inoltre la proprietà di essere stabile nei confronti dell'invecchiamento. Le catene polimeriche che costituiscono questo elastomero hanno la caratteristica di essere collegate tra loro da una fitta maglia di legami chimici. Questa importante proprietà fa sì che queste catene, quando soggette a deformazione, si dispongano parallele tra di loro conferendo così all'elastomero un'elevata elasticità.

Planicrete si presenta come un lattice di colore bianco molto fluido che, aggiunto ad impasti di cemento ed aggregati, ne migliora l'adesione, la plasticità, la tissotropia, la ritenzione d'acqua e la lavorabilità in generale. Gli impasti cementizi modificati con **Planicrete**, dopo presa ed indurimento finale possiedono le seguenti proprietà:

- migliore adesione al supporto;
- maggiori prestazioni meccaniche sia a compressione che a flessione;
- migliore resistenza all'abrasione;
- maggiore impermeabilità;
- migliore resistenza ai cicli di gelo-disgelo;
- migliore resistenza chimica agli alcali diluiti, alle soluzioni saline ed agli oli.



Applicazione di boiacca cementizia additivata con **Planicrete**



Applicazione di massetto cementizio aderente additivato con **Planicrete**

CONFEZIONI

Fustini da 25 - 10 - 5 kg e confezioni da 12x1 kg.

CONSUMO

Secondo diluizione e spessore delle malte.

Dati tecnici	
Dati identificativi del prodotto	
Consistenza:	liquido fluido
Colore:	bianco
Massa volumica:	1,02 g/cm³
ph:	7
Dati applicativi	
Temperatura di applicazione:	da +5° a +40°C

Tabella dosaggi e consumi				
IMPIEGO	Rapporto Planicrete : acqua	Rapporto cemento : aggregati (in peso)	Aggregato assortito in curva granulometrica	Consumo di Planicrete
Massetti aderenti (spessore da 10 a 35 mm)	1 : 3	1 : 4	0÷8 mm	40-50 g/m ² /mm di spessore
Massetti galleggianti (spessore >35 mm)	1 : 4	1 : 5	0÷8 mm	30-40 g/m ² /mm di spessore
Intonaci	1 : 4	1 : 3,6	0÷3 mm	60-70 g/m ² /mm di spessore
Intonaci con Nivoplan	1 : 5	-	-	70-80 g/m ² /mm di spessore
Rinzafo per intonaci	1 : 1	1 : 1	0÷2 mm	220-230 g/m ² /mm di spessore
Malta da riempimento	1 : 2,5	1 : 3	0÷3 mm	50-60 g/m ² /mm di spessore
Boiaccia di adesione	1 : 1	-	-	300-310 g/m ² /mm di spessore

*N.B.: I rapporti di diluizione di **Planicrete** con acqua si riferiscono al caso in cui gli inerti siano asciutti. Pertanto nel caso in cui gli inerti siano umidi o bagnati, tenerne conto riducendo la soluzione composta da acqua e **Planicrete**.*



Rinzafo additivato con **Planicrete**



Intonaco cementizio con **Planicrete**.
Cantiere Tunnel autostradale Ville Marie
Montreal – Canada



● **Documentazione tecnica**

Dal menu area tecnica puoi accedere a tutta la documentazione tecnica, divisa per linee di prodotti e tipologia di documentazione.

SEDE
MAPEI SpA
Via Cafiero, 22 - 20158 Milano
Tel. +39-02-37673.1
Fax +39-02-37673.214
Internet: www.mapei.com
E-mail: mapei@mapei.it



/mapeispa