



**rapidmix**<sup>®</sup>  
TECNOLOGIE PER L'EDILIZIA

sp 20

LINEA  
AUTOLIVELLANTI



APPLICAZIONE  
MANUALE

25 kg

# SP 20

Malta autolivellante a rapido indurimento

SP 20 è una malta autolivellante, ad indurimento rapido, a base di leganti idraulici, inerti selezionati e resine idrodispersibili, adatta a livellare sottofondi e superfici irregolari fino ad uno spessore di 20 mm. SP 20 è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 13813.

## IMPIEGHI

- Livellamento di massetti cementizi e solette in calcestruzzo.
- Lisciatura di pavimenti riscaldanti e di sottofondi in genere prima della posa di ceramica.



## DATI TECNICI (condizioni di prova: 23°C 50% u.r.)

|   |  |
|---|--|
|   | SP 20                                      |
| Aspetto   | Polvere Grigia                             |
| Diametro massimo dell'inerte  | 0,7 mm                                     |
| Densità prodotto in polvere   | 1,4 kg/dm <sup>3</sup>                     |
| Densità prodotto impastato  | 2 kg/dm <sup>3</sup>                       |
| Durata dell'impasto   | 15 minuti                                  |
| Acqua d'impasto   | 21 - 23% (5,25 - 5,75 l per 25 kg)         |
| Consumo   | ca 20 kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore |
| Spessore massimo applicabile per mano                               | 20 mm                                      |
| Resistenza a flessione dopo 28 gg UNI EN1015-11                     | >7 N/mm <sup>2</sup>                       |
| Resistenza a compressione dopo 28 gg UNI EN1015-11                  | >30 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Conducibilità termica $\lambda_{10dry}$ Valore Tabulato UNI EN 1745 | 1,12 – 1,24 W/mK                           |
| Pedonabilità  | 8 ore                                      |
| Classificazione   | EN 13813 – CT – C25 – F7                   |



## APPLICAZIONE

### Preparazione del supporto

Le superfici devono essere pulite e compatte. Togliere tutte le parti incoerenti e friabili mediante lavaggio a pressione con idropulitrice. Togliere ogni residuo di polvere, disarmanti, grasso e sporco in genere mediante aspirazione o idrolavaggio. Bagnare il fondo a saturazione evitando però la formazione di ristagni superficiali d'acqua. Al fine di aumentare l'adesione al substrato si consiglia di applicare una o due mani di LATEX 200 e stendere SP 20 quando il primer risulta ancora improntabile (applicazione "fresco su fresco").

### Preparazione e stesura dell'impasto

In un recipiente contenente circa 5,5 litri di acqua versare lentamente e sotto agitazione un sacco da 25 kg di SP 20, miscelare a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo, quindi aggiungere lentamente l'acqua mancante e miscelare a basso numero di giri (in tutto per ogni sacco da 25 kg occorrono da 5,25 ai 5,75 litri di acqua). Lasciare riposare il prodotto per qualche minuto quindi procedere ad ulteriore breve miscelazione. Versare SP 20 sulla superficie da livellare e stenderlo con spatolata dentata o racla.

SP 20 elimina da solo le imperfezioni del supporto e delle spatolate. Passare il rullo frangibolla sulla superficie fresca di SP 20, al fine di eliminare più velocemente l'aria inglobata durante la miscelazione ed uniformare la superficie. Se il sottofondo da rivestire presenta giunti di dilatazione, è necessario riportarli sulla superficie indurita di SP 20. Nel caso di superfici particolarmente estese, è buona norma prevedere giunti almeno ogni 35 m<sup>2</sup>. La superficie indurita di SP 20 può essere rivestita dopo qualche giorno dall'applicazione; i tempi di asciugatura ed indurimento variano in funzione dello spessore applicato, dell'umidità e della temperatura dell'ambiente di posa.

## NORME DA OSSERVARE DURANTE LA PREPARAZIONE E LA POSA DEL PRODOTTO

SP 20 contiene speciali leganti idraulici che, a contatto con la pelle, possono provocare sensibilizzazione. Utilizzare guanti ed occhiali protettivi durante la miscelazione e la stesura del prodotto.

## AVVERTENZE

- Applicare SP 20 a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Non utilizzare sacchi danneggiati o aperti.
- Non aggiungere al prodotto calce, cemento o gesso.
- Non aggiungere acqua in quantità superiore a quella prescritta.
- Non aggiungere acqua per ripristinare la lavorabilità del prodotto in fase di indurimento.
- Non applicare SP 20 sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare su fondi surriscaldati dal sole.



## PULIZIA

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando SP 20 è ancora fresco. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

## CONSUMO

Il consumo di SP 20 è circa 20 kg/m<sup>2</sup> per ogni cm di spessore.

## CONFEZIONI

SP 20 è disponibile in sacchi da kg 25 su pallets da 1200 kg.

## MAGAZZINAGGIO

SP 20, conservato nelle confezioni originali, è stabile per almeno 12 mesi in ambiente asciutto e riparato.

## VOCI DI CAPITOLATO

Livellamento di massetti cementizi e solette in calcestruzzo e lisciatura di pavimenti riscaldanti e di sottofondi in genere, prima della posa di ceramica, mediante applicazione di malta autolivellante ad indurimento rapido (pedonabilità leggera dopo 8 ore), a base di leganti idraulici, inerti selezionati (dimensione massima dell'inerte pari a 0,7 mm) e resine idrodispersibili (tipo SP 20 della Rapid Mix S.r.l.). Il prodotto deve consentire di livellare sottofondi e superfici irregolari, per spessori variabili da 3 a 20 mm. La malta autolivellante deve garantire assenza di bleeding (essudazione), resistenza a compressione, dopo 28 giorni, non inferiore a 30 N/mm<sup>2</sup> e resistenza a flessione, dopo 28 giorni, non inferiore a 5 N/mm<sup>2</sup>. Le superfici, su cui applicare la malta autolivellante, devono risultare pulite, compatte e prive di residui di polvere, disarmanti, grasso e sporco in genere. Al fine di aumentare l'adesione al substrato, è necessario eseguire la posa di un primer di ancoraggio; è possibile utilizzare un primer in dispersione acquosa, a base di uno speciale polimero sintetico resistente alla saponificazione alcalina (tipo LATEX 200 della Rapid Mix S.r.l.) oppure un primer epossidico bicomponente per riprese di getto (tipo BETONGRIP della Rapid Mix S.r.l.). La malta autolivellante va applicata quando il primer risulta ancora improntabile (applicazione "fresco su fresco").

### PER ULTERIORI INFORMAZIONI CONTATTARE L'ASSISTENZA TECNICA

Le indicazioni e prescrizioni contenute in questa scheda pur derivando da accurate prove di laboratorio ed esperienze pratiche, sono da ritenersi puramente indicative. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilire l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità per l'uso improprio o abuso del prodotto stesso.