

**IDEALE PER LASTRE
IN GRES PORCELLANATO**

SPM Professional



Adesivo cementizio professionale tissotropico e deformabile, ad alta bagnabilità, per l'incollaggio di alci e bassi spessori e per tutti i tipi di impiego, con alte prestazioni.



Campi d'impiego:

- per incollare internamente pavimenti di qualsiasi formato in gres porcellanato, gres a basso spessore, gres sottile, monocottura, bicottura, mosaico vetroso mosaico ceramico, pietre naturali stabili su massetti cementizi stagionati, su massetti realizzati con Basecem o Basecem Pronto, su autolivellanti come Planirapid Autolivellante o Planirapid Autolivellante Maxi, su rasanti come Rasoplan Tixo, su massetti in anidrite, su pavimenti radianti. A rivestimento su intonaco tradizionale, intonaco premiscelato, cartongesso, gesso;
- per incollare esternamente pavimenti di qualsiasi formato in gres porcellanato, gres a basso spessore, bicottura, monocottura, mosaico ceramico, pietre naturali stabili, su massetti cementizi stagionati, su massetti realizzati con Basecem o Basecem Pronto;

Caratteristiche:

SPM Professional è un adesivo cementizio a presa normale monocomponente a norma EN 12004 in classe C2TE, in classe S1 per la norma EN 12002. La formulazione di nuova concezione rende **SPM Professional** un primato Opera. Inerti fini, leganti idraulici di ultima generazione, polimeri stabili alla scissione e a basso impatto ambientale, cellulose a bagnabilità progressiva, caratterizzano il collante con un tempo aperto di 30 minuti, una pedonabilità dopo 12 ore ed una messa in esercizio in 7 giorni, garantendo pose di pavimenti e rivestimenti con facilità e sicurezza. A destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed in esterno.

Preparazione:

I supporti devono essere piani, solidi, consistenti e privi di parti asportabili, puliti da polvere, grassi, oli, vernici, cere, tali supporti dovranno essere asciutti e ben stagionati. Proteggere preventivamente dai raggi diretti del sole le superfici di posa. Quando la temperatura è superiore a +25°C o il supporto è molto assorbente si consiglia di trattarlo con **Primer GS** in una o più mani, prima della posa, per favorire una corretta idratazione del collante. I supporti di posa inassorbenti devono essere preventivamente sgrassati mediante **Detergente Basico** o preparati mediante operazione di abrasione meccanica come scarifica o pallinatura.

- per incollare esternamente ed internamente in sovrapposizione piastrelle di qualsiasi formato in gres porcellanato, gres basso spessore, gres sottile, monocottura, bicottura, mosaico ceramico, previa pulizia con Detergente Basico;
- per incollare a punti materiali isolanti quali polistirolo espanso, poliuretano estruso, lana di roccia o di vetro su parete o soffitto;
- per incollare esternamente ed internamente a parete e pavimento piastrelle di qualsiasi formato in gres porcellanato, gres a basso spessore, gres sottile, monocottura, bicottura, mosaico vetroso, mosaico ceramico pietre naturali stabili su guaine impermeabilizzanti come Sanigum, Scudo Revolution, Scudo A+B;
- per incollare in esterno in facciata;
- prodotto ad uso professionale.

Lavorazione:

SPM Professional va miscelato con 7,5 litri d'acqua ogni sacco da 25 kg con miscelatore a basso numero di giri. Non aggiungere altri inerti o leganti idraulici. Verificare che il supporto rispetti la norma EN 1493 punto 7.3, nei requisiti di stagionatura, integrità, robustezza superficiale, regolarità dimensionale, umidità residua e risalita. In supporti molto assorbenti, gesso, anidrite o con piccoli fenomeni di sgranatura, pretrattare con **Primer GS**. Applicare **SPM Professional** creando uno strato di adesivo massimo di 15 mm, capace di ricoprire la totalità del retro della piastrella. Attenersi alla norma EN 1493 punto 7.9/7.11 per le applicazioni in esterno, nei formati con lato \geq di 60 cm ed in piastrelle di basso spessore. Applicare nel retro della piastrella una stesura di collante (doppia spalmatura) nei casi di forte sollecitazione o dove richiesti dal produttore della ceramica. Creare giunti di dilatazione elastici in esterno ogni 10 mq ed in interno ogni 25 mq, nei marciapiedi e nei battiscopa ogni 4 ml. In facciata attenersi all'norma EN 1493 punto 7.13.7 per la valutazione del supporto, della posa e della adozione di ganci anti ribaltamento. I materiali applicati con **SPM Professional** devono essere protetti dalla pioggia nelle 12 ore successive la posa e non essere sottoposti al gelo per i primi 5 gg.

Qualità e Ambiente:

SPM Professional è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

| | |
|---|--|
| CE | Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy |
| | DOP-IT-01-016 SPM PROFESSIONAL GRIGIO EN 12004:2007+A1:2012 Adesivo cementizio migliorato con scivolamento limitato e Tempo aperto prolungato per piastrelle per interni ed esterni. |
| Reazione al fuoco | Classe A1/A1-F |
| Forza di adesione: | |
| - Adesione a trazione iniziale | $\geq 1,0$ N/mm ² |
| Durabilità: | |
| - Adesione a trazione dopo invecchiamento termico | $\geq 1,0$ N/mm ² |
| - Adesione a trazione dopo immersione in acqua | $\geq 1,0$ N/mm ² |
| - Adesione a trazione dopo cicli gelo/sgelo | $\geq 1,0$ N/mm ² |
| Rilascio di sostanze pericolose: | Vedi SDS |

| Caratteristiche | Modalità di applicazione | Consumi |
|---|--------------------------|---|
| Monocomponente Acqua d'impasto: 29-30% (circa 7,5 lt/sacco) Tempo aperto: > 30 min Tempo di registrazione: 60 min Tempo attesa per fugatura a parete: 8 ore / pavimento: 12 ore Ingelivo Deformabile classe S1 Spess. max di allettamento: 15 mm Pedonabilità: 12 ore | Spatola liscia o dentata | 2,5-5 kg al m ² |
| | | Conservazione Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto |

| Codice | Prodotto | Aspetto e Colore | Confezioni | Pallet |
|--------|------------------|---------------------|------------|---------|
| 104010 | SPM Professional | Polvere Grigio | 25 kg | 1500 kg |
| 104011 | SPM Professional | Polvere Total White | 25 kg | 1500 kg |

Avvertenza

- Utilizzare su strutture in calcestruzzo stagionato;
- su supporti a base di gesso o anidrite applicare prima **Primer GS**;
- non utilizzare dove sia richiesta una rapida pedonabilità;
- non utilizzare su superfici in legno, metallo, gomma, PVC, linoleum;
- non utilizzare dove è necessario uno spessore di allettamento del collante superiore a 15 mm;
- non utilizzare con marmi dimensionalmente instabili in presenza di umidità.



Dati tecnici e applicativi

| | |
|---|---|
| Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE: | irritante |
| Acqua d'impasto: | 29-30% |
| Peso specifico dell'impasto: | 1,50 g/cm³ |
| pH dell'impasto: | Oltre 12 |
| Durata dell'impasto: | superiore alle 8 ore |
| Temperatura di applicazione: | da +5°C a +35°C |
| Tempo aperto (secondo EN 1346): | > 30 minuti |
| Tempo di registrazione: | 60 minuti circa |
| Tempo di attesa per sigillatura fughe a parete: | 4/8 ore circa in base all'assorbimento |
| Tempo di attesa per sigillatura fughe a pavimento: | 12 ore circa |
| Pedonabilità: | 12 ore |
| Messa in esercizio: | 7 giorni |

PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 1348 (N/mm²)

| | |
|---|------------------------------|
| Adesione iniziale (dopo 28 gg): | 1,70 N/mm² |
| Adesione dopo immersione in acqua: | 1,60 N/mm² |
| Adesione dopo cicli gelo-disgelo: | 1,60 N/mm² |
| Adesione dopo azione del calore: | 1,80 N/mm² |
| Resistenza agli acidi e alcali: | scarsa |
| Resistenza all'umidità, solventi, olii ed invecchiamento: | ottima |
| Resistenza alla temperatura: | da -40°C a +90°C |
| Deformabilità secondo EN 120022: | S1-deformabile |
| Voce doganale: | 38245090 |

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.