

TOPFLEX S1

Campi di applicazione

- Posa di ceramiche di grande formato e pietre naturali stabili su massetti cementizi anche irregolari
- Posa in sovrapposizione di ceramica su ceramica, marmette, pietre naturali.
- Posa di pavimenti riscaldanti.
- Posa di ceramica di qualunque natura a pavimento e parete, all'interno ed all'esterno.
- Posa di pavimenti soggetti a traffico intenso.

Preparazione del sottofondo

Il supporto della piastrellatura al momento dell'applicazione dell'adesivo deve essere conforme ai requisiti di stagionatura, integrità resistenza meccanica e superficiale, regolarità dimensionale, umidità e assenza di agenti contaminanti come riportato nella Norma UNI 11493 sez. 7.3.

Massetti cementizi: le superfici prima della posa devono essere prive di ristagni d'acqua. I supporti cementizi tradizionali devono possedere una maturazione idonea (28 giorni a temperatura +23°C e U.R. 50%). Per i massetti premiscelati occorre considerare quanto riportato nelle schede tecniche. I supporti devono essere planari, stabili dimensionalmente e meccanicamente resistenti in funzione della destinazione d'uso, privi di parti friabili ed esenti da oli, vernici, cere e materiali antiadesivi. I supporti devono essere sufficientemente asciutti: in presenza di umidità l'adesivo può rallentare la presa. In ogni caso tali supporti devono rispettare i requisiti della norma UNI 11493 punto 7.6

Intonaci: gli intonaci devono avere una maturazione di almeno una settimana per cm di spessore. I supporti devono essere a piombo e meccanicamente resistenti in funzione della destinazione d'uso, privi di parti friabili ed esenti da oli, vernici, cere e materiali antiadesivi.

N.B. I supporti in gesso o anidrite devono essere asciutti (umidità residua inferiore allo 0,5%) sufficientemente resistenti, con superficie idonea (altrimenti prevedere carteggiatura/irruvidimento) privi di polvere e trattati con idoneo PRIMER prima della posa, e in ogni caso essi devono rispettare i requisiti della norma UNI 11493 punto 7.6

Posa su piastrelle esistenti: nel caso di sovrapposizioni di piastrelle ceramiche è necessario verificare che tutte le vecchie piastrelle siano ben ancorate, pulire e preparare accuratamente la superficie del vecchio pavimento mediante un primo lavaggio con detergente basico idoneo, successivamente effettuare un lavaggio con idoneo acido tamponato. Prevedere azione meccanica al fine di rimuovere tutte le parti inconsistenti dei materiali che non permettono l'adesione e un trattamento della superficie con idoneo primer di aggancio.

Posa di piastrelle ceramiche su massetto cementizio con riscaldamento: per questa applicazione è importante che il massetto e il sistema di riscaldamento e raffrescamento sia stato progettato, costruito, verificato e avviato in base alle indicazioni riportate nella norma UNI EN 1264. Inoltre prima di iniziare le operazioni di posa con l'adesivo è necessario fare riferimento a tutte le prescrizioni e le verifiche riportate nella norma UNI 11493 per questa particolare applicazione.

Preparazione dell'impasto

Miscelare 7-7,5 l di acqua pulita per ogni sacco da 25 kg, con mescolatore meccanico preferibilmente a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L' impasto così ottenuto si lascia riposare per ca. 10 minuti avendo cura di rimescolarlo brevemente prima dell'utilizzo.

Avvisi importanti

Non utilizzare nei seguenti casi:

- Su membrane liquide impermeabilizzanti
 - Su legno e conglomerati legnosi.
 - Su superfici metalliche, linoleum e gomma .
 - Su pareti o pavimenti soggetti a forti movimenti o vibrazioni.
 - Su intonaci pronti a base gesso .
 - Su calcestruzzo prefabbricato o soggetto a forti movimenti.
 - Ove richiesta una rapida pedonabilità.
 - Per la posa di lastre di materiali lapidei naturali o ricomposti soggetti a movimenti per umidità.
 - Per la posa di lastre di materiali lapidei naturali soggetti ad efflorescenze o macchie.
 - Per la posa su pareti in gesso, intonaci pronti a base gesso e su massetti in anidrite applicare Sempre una mano di un idoneo PRIMER prima della stesura dell'adesivo.
 - Per la posa di rivestimenti esterni attenersi alle disposizioni della norma UNI 11493 punto 7.13.7.
- Per tutti gli argomenti non trattati in questo documento è necessario consultare la norma UNI 11493 e/o contattare il nostro servizio di assistenza tecnica.

Applicazione delle piastrelle

Per una corretta applicazione di TOPFLEX S1 si consiglia di stendere inizialmente una mano a zero dell'adesivo con spatola liscia e di procedere successivamente all'applicazione dell'adesivo con una spatola dentata idonea allo spessore che si vuole ottenere, all'irregolarità che presenta il sottofondo e al tipo di piastrella da applicare.

Applicata la piastrella è bene esercitare una buona pressione, così da assicurare una bagnatura completa del suo retro. Condizioni ambientali particolari: vento forte, temperature elevate, sole battente o sottofondi molto assorbenti possono ridurre anche in maniera drastica il tempo aperto e di registrazione.

Per limitare tale problema si consiglia di inumidire il sottofondo prima della stesura dell'adesivo. In ogni caso è comunque necessario verificare prima della posa che l'adesivo non abbia filmato. In tal caso occorre rispatolare l'adesivo per riattivare l'adesività. E' assolutamente sconsigliabile versare acqua sull'adesivo che ha già filmato, poichè ciò crea un velo antiadesivo. Nel caso di pavimenti o rivestimenti esterni è sempre necessario spalmare l'adesivo anche sul rovescio (tecnica della doppia spalmatura) in modo da evitare che rimangano delle cavità dove possa penetrare acqua o si possa formare umidità di condensa che, in caso di gelo, potrebbero provocare distacchi o rotture.

La posa deve essere sempre essere effettuata in conformità alla norma UNI 11493.

Fugatura

La fugatura delle piastrelle potrà essere effettuata dopo 4-8 ore a parete, dopo 24-36 ore a pavimento. A tale scopo e secondo gli spessori, si consiglia di utilizzare sigillanti per fughe idonei alla destinazione d'uso.

Negli impieghi dove è richiesta una maggiore resistenza chimica, deformabilità ed impermeabilità, è necessario utilizzare dei sigillanti epossidici.

Per una corretta progettazione di una piastrellatura è necessario predisporre opportuni giunti di dilatazione riempiti con idonei materiali.

Voce di capitolato

I pavimenti e i rivestimenti interni ed esterni dovranno essere posati con un adesivo in polvere a legante misto monocomponente, specifico per la posa di grandi formati, di classe C2TE-S1, tipo TOPFLEX S1, sia su pavimenti preesistenti che su sottofondi irregolari che non permettono l'adesione.

Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.)

Aspetto: polvere

Colore: grigio e bianco

Massa volumica della polvere: 1,4 g/cm³

Conservazione: 12 mesi nell' imballo originale all'asciutto

Sicurezza: Controllare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza.

Voce doganale: 3824 5090

Dati Applicativi

Rapporto di impasto: 7-7,5 l di acqua ogni 25 Kg

Massa volumica dell'impasto: 1,5 g/cm³

pH dell'impasto: > 12

Durata dell'impasto oltre 8 ore

Temperatura di applicazione: da +5°C a +35°C

Tempo aperto: > 30 minuti

Tempo di registrazione: 45-60 minuti

Transitabilità: dopo 24 ore

Esecuzione fughe a parete dopo 4-8 ore

Esecuzione fughe a pavimento dopo 24-36 ore

Indurimento finale dopo 14 giorni

Prestazioni Finali

Adesione iniziale: > 1,0 N/mm²

Adesione dopo azione del calore: > 1,0 N/mm²

Adesione dopo immersione in acqua: > 1,0 N/mm²

Adesione dopo cicli gelo-disgelo: > 1,0 N/mm²

Deformabilità S1: > 2,5 mm

Resistenza all'umidità: ottima

Resistenza all'invecchiamento ottima

Resistenza ai solventi e agli oli buona

Resistenza agli acidi e agli alcali scarsa

Consumi 1,0 Kg/m² per mm di spessore

Confezioni TOPFLEX S1 grigio e bianco sacco da 25 Kg