

ADESIVO PROFESSIONALE Adesivo professionale al quarzo

Aggiornamento: 15/10/2019



DESCRIZIONE

Adesivo professionale al quarzo a elevata adesione. Idoneo per la posa di piastrelle in bicottura e monocottura fino a 10 mm di spessore, a pavimento e parete. (EN 12004 C1 E).

CAMPI DI APPLICAZIONE

Posa di piastrelle ceramiche a pavimento e parete.
Spessore fino a 10 mm.

Materiali:

- piastrelle ceramiche;
- mosaico ceramico.

Fondi:

- intonaci di cemento e malta bastarda;
- massetti cementizi;
- massetto pronto professionale Massetto Pronto BigMat;
- massetti realizzati con leganti idraulici professionali.

DESTINAZIONI D'USO

Pavimenti e pareti, interni ed esterni, ad uso civile, commerciale e industriale, anche in zone soggette al gelo.

Non utilizzare:

su fondi a base gesso e anidrite senza l'utilizzo dell'isolante di superficie professionale concentrato all'acqua; su cartongesso; su vecchi pavimenti di ceramica, marmette e pietre naturali, piastre riscaldanti, fondi ad elevata flessibilità; su materiali plastici, resilienti, metalli e legno; su fondi bagnati o soggetti a risalite d'umidità; in ambienti con continua presenza d'acqua.

ADESIVO PROFESSIONALE Adesivo professionale al quarzo

Aggiornamento: 15/10/2019



MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione dei supporti

In generale i supporti cementizi devono essere puliti da polvere, olii e grassi, asciutti ed esenti da risalite d'umidità, privi di parti friabili o non perfettamente ancorate come residui di cemento, calce e vernici che vanno totalmente asportate. Il fondo deve essere stabile, senza crepe, avere già compiuto il ritiro igrometrico di maturazione e presentare resistenze meccaniche adeguate all'utilizzo. I dislivelli di planarità devono essere preventivamente colmati con idonei prodotti di rasatura.

Fondi a debole consistenza superficiale: massetti e intonaci che presentano una debole struttura cristallina nei primi millimetri di spessore e si abradono con facilità, devono essere consolidati mediante l'applicazione di un consolidante di profondità professionale all'acqua, in una o più mani e secondo le indicazioni d'uso, fino a ottenere una superficie ancora assorbente ma compatta.

Fondi a elevato assorbimento: durante la posa su massetti e intonaci compatti ma molto assorbenti, in climi caldi e in presenza di ventilazione diretta, è consigliabile applicare preventivamente un isolante di superficie professionale concentrato all'acqua, in una o più mani e secondo le indicazioni d'uso, per ridurre l'assorbimento d'acqua e migliorare la spatolabilità dell'adesivo.

Preparazione

L'Adesivo Professionale BigMat si prepara in un recipiente pulito versando prima una quantità d'acqua pari a circa $\frac{3}{4}$ di quella necessaria. Introdurre gradualmente l'Adesivo Professionale BigMat nel contenitore, amalgamando l'impasto con frusta elicoidale a miscelazione dal basso verso l'alto e a basso numero di giri (≤ 400 /min). Aggiungere successivamente acqua fino a ottenere un impasto della consistenza desiderata, omogeneo e privo di grumi. Per ottenere una miscelazione ottimale e impastare maggiori quantità di adesivo è consigliabile utilizzare un elettromescolatore a lame verticali e rotazione lenta. Specifici polimeri a elevata disperdibilità garantiscono che l'Adesivo Professionale BigMat sia immediatamente pronto all'utilizzo.

L'acqua indicata sulla confezione è indicativa. È possibile ottenere impasti a consistenza più o meno tixotropica in base all'applicazione da effettuare.

ADESIVO PROFESSIONALE Adesivo professionale al quarzo

Aggiornamento: 15/10/2019



Aggiungere acqua in eccesso non migliora la lavorabilità dell'Adesivo Professionale BigMat, può provocare cali di spessore nella fase plastica dell'asciugamento e ridurre le prestazioni finali quali la resistenza alla compressione e l'adesione.

Applicazione

L'Adesivo Professionale BigMat si applica con un'idonea spatola americana dentata in base al formato e alle caratteristiche del retro della piastrella. È buona norma stendere, con la parte liscia della spatola, un primo strato sottile, premendo energicamente sul fondo, per ottenere la massima adesione al supporto e regolare l'assorbimento d'acqua, dopodiché si regola lo spessore con l'inclinazione della spatola. Stendere l'adesivo su una superficie tale da consentire la posa del rivestimento entro il tempo aperto indicato, verificando spesso l'idoneità dell'adesivo, in quanto essa può variare notevolmente durante la stessa applicazione, in funzione di diversi fattori quali l'esposizione al sole o alle correnti d'aria, l'assorbimento del fondo, la temperatura e l'umidità relativa dell'aria. Pressare ogni piastrella per consentire il completo e uniforme contatto con l'adesivo. In caso di posa, in ambienti soggetti a forte traffico e all'esterno, è indispensabile effettuare la tecnica della doppia spalmatura per ottenere la bagnatura del 100% del retro delle piastrelle. In generale le piastrelle ceramiche non necessitano di trattamenti preliminari, verificare tuttavia che non siano presenti tracce di polvere, sporco, patine non ben ancorate al supporto o che possano modificare le caratteristiche d'assorbimento della piastrella.

AVVISI IMPORTANTI

- Prodotto per uso professionale;
- attenersi alle norme e disposizioni nazionali;
- non utilizzare l'adesivo per colmare irregolarità del fondo superiori a 10 mm;
- posare e pressare le piastrelle sull'adesivo fresco, verificando che non abbia formato un velo superficiale;
- proteggere dalla pioggia battente e dal gelo per almeno 24 ore;
- temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo e materiale di posa possono variare i tempi di lavorabilità e presa dell'adesivo;

ADESIVO PROFESSIONALE Adesivo professionale al quarzo

Aggiornamento: 15/10/2019



- utilizzare una spatola dentata adeguata al formato della piastrella;
- effettuare la tecnica della doppia spalmatura per tutte le pose in esterno d'assorbimento della piastrella.

DATI CARATTERISTICI

Aspetto:	premiscelato bianco o grigio
Massa volumica apparente:	bianco 1,39 K g/dm ³ grigio 1,44 Kg/dm ³ UEAtc/CSTB 2435
Intervallo granulometrico:	~ 0 - 800 _m
Conservazione:	12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto
Confezione:	sacchi da 25 Kg

DATI TECNICI

Acqua d'impasto:	bianco ~ 7,9 l/l sacco 25 Kg grigio ~ 8 l/l sacco 25 Kg
Peso specifico dell'impasto	bianco ~ 1,58 K g/dm ³ grigio ~ 1,55 Kg/dm ³ UNI 7121
Durata dell'impasto (pot life):	≥ 4 h
Temperature limite di applicazione:	da +5 °C a +35 °C
Spessore max realizzabile:	≤ 10mm
Tempo aperto:	≥ 30 min EN 1346
Aggiustabilità:	≥ 30 min
Pedonabilità:	~ 24 h
Stuccatura fughe:	~ 8 h a parete / ~ 24 h a pavimento
Messa in servizio*:	~ 7 gg
Resa*:	~ 2,5 - 4 Kg/m ²

Rilevazione dati a +23° di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperature, ventilazione, assorbimento del fondo e del materiale posato.

(*) Può variare in funzione della planarità del fondo e del formato della piastrella.

ADESIVO PROFESSIONALE Adesivo professionale al quarzo

Aggiornamento: 15/10/2019



PRESTAZIONI FINALI

Adesione per trazione su cls a 28 gg:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ EN 1348
Test di durabilità:	
- Adesione dopo azione del calore	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ EN 1348
- Adesione dopo immersione in acqua	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ EN 1348
- Adesione dopo cicli gelo-disgelo	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ EN 1348
Temperatura di esercizio:	da -30°C a $+80^\circ\text{C}$
Conformità:	C1 E EN 12004

Rilevazione dati a $+23^\circ$ di temperatura, 50% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

VOCI DI CAPITOLATO

La posa in opera ad alta resistenza di piastrelle ceramiche sarà realizzata con adesivo professionale al quarzo, a tecnologia superiore e tempo aperto allungato, conforme alla norma EN 12004 - classe C1 E, tipo Adesivo Professionale bianco o grigio BigMat al quarzo della Compagnia Kerakoll. Utilizzare una spatola dentata dai _____ mm per una resa media di $\approx$ _____ Kg/m^2 . Dovranno essere rispettati i giunti esistenti e realizzati giunti elastici di frazionamento ogni _____ m^2 . Le piastrelle saranno posate con fughe della larghezza di _____ mm.