



LATER

Revisione 05/03/2018



**ADESIVO CEMENTIZIO PER VASCHE PISCINE
E GUAINE IMPERMEABILIZZANTI**

**• ALTE PRESTAZIONI
• PER INTERNI ED ESTERNI**

DESCRIZIONE

Adesivo cementizio ad alte prestazioni meccaniche, per la posa professionale di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipologia, senza scivolamento verticale, in interni ed esterni, a pavimento, parete e soffitto. Di colore bianco o grigio, è un premiscelato a base di cementi ad alta resistenza meccanica, polvere di marmo purissima, sabbie silicee selezionate, speciali polimeri sintetici ed additivi speciali.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Adesivo professionale per la posa "facilitata" di piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo e natura (assorbenti o inassorbenti, incluso il grès porcellanato, cotto toscano, klinker, materiali da levigare in opera, etc.) e pietre naturali o ricomposte, a pavimento e parete. Utilizzabile in interni ed esterni, su tutti i principali supporti utilizzati in edilizia: massetti ed intonaci a base cementizia o base gesso e anidrite, malte bastarde o massetto. Ideale nell'edilizia abitativa, commerciale e industriale, è utilizzabile anche su pavimentazioni riscaldanti, vasche e piscine.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima di iniziare le operazioni di posa delle lastre assicurarsi che i sottofondi siano maturi, solidi e consistenti, sufficientemente planari, privi di olii, grassi, polvere, parti distaccate, pitture e sporco in genere. In interni, le pareti leggermente "spolveranti" possono essere ricoperte ugualmente dopo trattamento con apposito primer consolidante AMEPRIM.

PREPARAZIONE

LATER si miscela con circa 7,3 ÷ 7,8 litri di acqua potabile ogni sacco da 25 kg di prodotto mediante apposito mescolatore o trapano a basso numero di giri (circa 300 giri/minuto) munito di frusta. Introdurre l'acqua in un secchio pulito, aggiungere la polvere e miscelare fino ad ottenere un impasto privo di grumi, cremoso ed omogeneo. Lasciare riposare l'impasto per circa 10 minuti, rimescolare brevemente ed eventualmente correggere la densità dell'impasto. La malta adesiva ottenuta è utilizzabile per circa 6 ore.

APPLICAZIONE

Procedere alla stesura del collante sul sottofondo mediante la parte liscia della spatola dentata in quantità proporzionale allo spessore da realizzare (normalmente 2 ÷ 3 mm circa). Lavorare l'adesivo col lato dentato della spatola ed iniziare immediatamente a posare le piastrelle esercitando una moderata pressione per assicurarne il contatto con il collante. Scegliere sempre una spatola dentata che assicuri la copertura del 100% del retro della piastrella. Si ricorda che in esterni è sempre necessaria l'esecuzione della doppia spalmatura. Controllare spesso che il collante non abbia formato una pelle in superficie; in tal caso rispatolare l'adesivo. Il tempo aperto di in condizioni normali di temperatura e umidità è superiore ai 30 minuti; fare attenzione perché condizioni avverse (vento, alte temperature ambientali, etc.) o sottofondi particolarmente assorbenti possono ridurre il tempo aperto a pochi minuti. L'eventuale registrazione delle piastrelle può essere effettuata entro 45 minuti dalla posa.

CONSUMO

In funzione della planarità dei sottofondi e della conformazione delle piastrelle da applicare: con spatola da 4 o 6 mm circa 2,5 ÷ 3,5 kg/m²; con spatola da 8 o 10 mm circa 3,5 ÷ 6 kg/m². Considerare circa 1,35 kg/m² per ogni mm di adesivo utilizzato.



CARATTERISTICHE PRODOTTO

GRANULOMETRIA	0,6 mm	-	-	-	-
CONSUMO*	ca 4,0-5,0 kg/m ²	-	-	-	-
IMBALLAGGIO	25 kg/cf	-	-	-	-
CONSERVAZIONE	Conservare ben chiuso e al riparo dal gelo, in confezione integra, temperatura compresa tra +5 °C e +30 °C . Proteggere da calore e luce solare.				
ESSICCAZIONE, INDURIMENTO, TEMPI DI LAVORAZIONE	Il prodotto asciuga fisicamente per evaporazione dell'acqua. La completa asciugatura si raggiunge dopo ca. 14 giorni. Condizioni sfavorevoli possono ritardare l'asciugatura. In linea di principio in caso di condizioni atmosferiche avverse si dovrebbero applicare misure protettive (es. teli antipioggia) sulla superficie di facciata fresca o da lavorare. Con +20 °C di temperatura di aria e sottofondo e 65 % di umidità relativa: lavorazione dopo ca. 24 ore.				

*Il consumo di materiale dipende da lavorazione, sottofondo e consistenza. I valori indicati per il consumo sono esclusivamente di riferimento. Determinare i dati di consumo precisi direttamente in cantiere.

I dati caratteristici indicati sono valori medi e/o approssimativi. A causa dell'impiego di materie prime naturali nei nostri prodotti, i valori indicati per la singola fornitura possono risultare lievemente differenti senza per questo pregiudicare l'idoneità del prodotto.

CRITERIO	Norma/direttiva di prova	Valore/Unità	Valore/Unità
ACQUA DI IMPASTO (per ogni sacco da 25 kg)	-	29÷31% ca.	-
TEMPO APERTO	-	20 MIN.	-
TEMPO LAVORABILITA'	-	ca.6 ore	-
PESO SPECIFICO APPARENTE	-	1300 kg/m ³ ca.	-
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	-	+5 °C ÷ +35 °C	-
SCIVOLAMENTO PIASTRELLA (EN 1308)	-	ca. 0.5 mm	-
TEMPO DI REGISTRAZIONE	-	ca. 45 min.	-
PEDONABILITÀ	-	dopo 24 ore	-
ESECUZIONE FUGHE A MURO	-	dopo ca. 6 ore	-
ESECUZIONE FUGHE A PAVIMENTO	-	dopo ca. 24÷36 ore	-
MESSA IN ESERCIZIO	-	dopo 14 giorni	-



PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 1348

ADESIONE FINALE (dopo 28 gg.)	1 N/mm ²
ADESIONE DOPO AZIONE DEL CALORE (70 °C)	1 N/mm ²
ADESIONE DOPO IMMERSIONE IN ACQUA	1 N/mm ²
ADESIONE DOPO 25 CICLI GELO/DISGELO	1 N/mm ²
TEMPO APERTO	1 N/mm ²

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

Le indicazioni sopra riportate derivano dalla nostra attuale migliore esperienza. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili consigliamo l'utilizzatore di verificare con prove pratiche che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto e comunque, egli assume ogni responsabilità che possa derivarne dall'uso.

VOCE DI CAPITOLATO

Posa di pavimenti e rivestimenti in ceramica con adesivo monocomponente cementizio in classe C2 TE secondo EN 12004, in ambienti interni / esterni, a base di cementi ad alta resistenza meccanica, polvere di marmo purissima, sabbie silicee selezionate, speciali polimeri sintetici ed additivi (tipo LATER). L'applicazione dovrà avvenire con spatola dentata da piastrellista con la tecnica della doppia spalmatura per pose in esterno, in interni sarà sufficiente la spalmatura singola.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

- Massa volumica (malta fresca) 1.300 kg/m³ ;
- Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg 29÷31% ca.
- PH dell'impasto 12;
- Contenuto cloruri assenti;
- Tempo di lavorabilità circa 6 ore;
- Temperature di applicazione consentite da +5°C a +35 °C;
- Temperatura di esercizio da -35°C a +95°C;
- Tempo aperto secondo EN1346 ≥ 20 minuti;
- Tempo di registrazione ca. 45 minuti;
- Esecuzione fughe a parete dopo ca.-6 ore;
- Esecuzione fughe a pavimento dopo 24÷36 ore;
- Pedonabilità dopo 24 ore;
- Messa in esercizio dopo 14 giorni;
- Adesione iniziale (dopo 28 giorni) EN1348 1 N/mm²;
- Adesione dopo azione del calore (70°C) EN1348 1 N/mm²;
- Adesione dopo immersione in acqua EN1348 1 N/mm²;
- Adesione dopo 25 cicli gelo/disgelo EN1348 1 N/mm²;
- Scivolamento piastrella EN1308 ≤ 0,5 mm;
- Ottima resistenza all'umidità;
- Ottima resistenza all'invecchiamento;
- Ottima resistenza ai cicli gelo/disgelo;
- Ottima resistenza agli alcali;
- Ottima resistenza agli oli (scarsa agli oli vegetali);
- Ottima resistenza ai solventi;
- Classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1;
- Consumo 4-5 kg/m² utilizzando spatola dentata da 4 mm.

RESPONSABILITÀ DI PRODOTTO

Avvertiamo la clientela che l'applicazione, l'impiego e la lavorazione dei prodotti acquistati sono di Vostra esclusiva responsabilità. Tutte le indicazioni tecniche da noi fornite a voce, per iscritto o in qualità di prova, hanno valore esemplificativo, e non sono di impegno da parte nostra. E' esclusivo onere del Cliente appurare l'idoneità dei prodotti acquistati in funzione degli scopi o delle lavorazioni previste, di cui è unico responsabile.

NUOVA SIGA garantisce la qualità del prodotto ma non la sua applicazione.

I dati riportati nelle schede tecniche ed i valori ottenuti in Laboratorio possono differire dalle prestazioni ottenute in cantiere in funzione delle diverse modalità applicative, delle condizioni ambientali ed atmosferiche in cui il prodotto si trova ad essere utilizzato, dell'acqua di impasto che, a volte, viene utilizzata in quantità errata rispetto alle dosi ottimali prescritte e a temperatura non conforme alle indicazioni riportate nella presente scheda tecnica al punto "AVVERTENZE".

NUOVA SIGA si riserva la possibilità di variare nel tempo, a scopo migliorativo, le caratteristiche tecniche dei suoi prodotti, senza alcun preavviso.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze alla data sotto riportata e sono riferite unicamente al prodotto indicato.

La presente scheda tecnica sostituisce e annulla le precedenti versioni.

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO

Irritante (ai sensi del regolamento 2008/1272/CE). Prima dell'utilizzo visionare le istruzioni riportate sul sacco e le relative "Schede Dati di Sicurezza". Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m.

AVVERTENZE

Non utilizzare in spessori superiori a 5 mm o quando è richiesta una rapida pedonabilità. Utilizzare soltanto con materiali dimensionalmente stabili e non sensibili all'umidità o soggetti a macchiature dovute all'assorbimento d'acqua (verificare prima della posa il comportamento delle pietre naturali e dei materiali ricomposti). Proteggere i rivestimenti posati per almeno 24÷48 ore da piogge o dilavamenti e per almeno 2 giorni dal gelo o dal sole battente. Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori a + 5°C. La stuccatura delle fughe con sigillanti di colore scuro deve avvenire dopo almeno 5 ÷ 7 gg dopo la posa (ad essiccazione sottofondo avvenuta). Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei. In esterni o in ambienti soggetti a forte traffico, o con piastrelle con lato superiore a 30 cm, è sempre richiesta la tecnica della doppia spalmatura, ossia stesura dell'adesivo sul sottofondo mediante spatola dentata e "spalmatura" di adesivo anche sul retro della piastrella. Rispettare i giunti strutturali esistenti e realizzare i necessari giunti di frazionamento. In caso si debba eseguire la levigatura in opera, attendere 28 gg. dopo la posa. Non utilizzare in caso di risalita capillare di umidità.

