

Scheda tecnica

VALTKOLL C2 TE S1

adesivo per piastrelle

DESCRIZIONE

Adesivo cementizio ad alte prestazioni, deformabile, per la posa di piastrelle ceramiche di qualsiasi formato, sia in ambienti interni che esterni, con tempo aperto prolungato e scivolamento verticale nullo

CARATTERISTICHE PRODOTTO

- Premiscelato in polvere, composto da: cemento portland, sabbie silicee di origine fluviale e specifici additivi atti a migliorare la lavorabilità, la flessibilità e l'adesione al supporto. Di colore grigio, può essere fornito anche nella versione bianca.
- Conforme alla normativa EN 12004, classificato come C2 TE S1. Si tratta di un adesivo ad alte prestazioni con elevata capacità di assorbire deformazioni del supporto e delle piastrelle, tempo aperto prolungato per facilitare la posa e la registrabilità in cantiere, scivolamento verticale nullo per consentire facilmente la posa a parete.
- Può essere utilizzato in base a questa classificazione in accordo alle prescrizioni dell'appendice D della normativa UNI 11493 "Piastrature ceramiche a pavimento e parete"
- Idoneo alla posa, sia a pavimento sia in parete, di piastrelle ceramiche di ogni tipo (cotto, bicottura, monocottura, gres porcellanato, ecc.) e di diversi formati, su diverse tipologie di supporti minerali, anche a ridotto assorbimento d'acqua, come massetti, intonaci, malte e calcestruzzi. Ottimo anche per la posa di piastrelle su pavimenti riscaldanti, in sovrapposizione su vecchie pavimentazioni e per tutte le applicazioni ove è prescritto un adesivo di tipo C2 TE S1.
- È possibile utilizzare il prodotto per la posa di materiale lapideo solo di CLASSE A: materiale non sensibile all'imbarcamento, classificato secondo la norma UNI 11521 "Rivestimenti lapidei di superfici verticali e soffitti" e comunque non con marmi, graniti o pietre di colore chiaro sensibili all'acqua o alla macchiatura.

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

- **Imballaggi disponibili (25 kg)**
- **Colore grigio / bianco**

Il prodotto è confezionato in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il lotto di produzione che identifica il periodo di produzione. Il prodotto deve essere tenuto al fresco, ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. Nelle confezioni originali sigillate la stabilità è garantita per 12 mesi.

DATI TECNICI

Caratteristiche e prestazioni

CARATTERISTICA	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Dimensione massima aggregato	mm	0,5
Massa volumica della malta indurita dopo 28 gg	kg/m ³	1400
Spessore massimo di applicazione	mm	8
Tempo aperto	min	30
Tempo di registrazione	min	40 ca.
Scivolamento verticale (UNI EN 1308)		≤ 0,5
Tempo di vita utile dell'impasto	h	8
Tempo di pedonabilità	h	24 – 36
Tempo di messa in esercizio	gg	14
Adesione per trazione (UNI EN 1348)	N/mm ²	2,2
Adesione per trazione dopo immersione in acqua (UNI EN 1348)	N/mm ²	2,0
Adesione per trazione dopo azione del calore (UNI EN 1348)	N/mm ²	2,1
Adesione per trazione dopo cicli gelo / disgelo (UNI EN 1348)	N/mm ²	1,6
Deformabilità secondo EN 12002 tipo S1	mm	3
Resa per 100 kg di malta secca	lt	82
Consumo per mano	kg/m ²	2,5 – 5 ca.

CICLO APPLICATIVO

Supporti idonei

- Massetti, intonaci, malte, calcestruzzi

Scheda tecnica

VALTKOLL C2 TE S1

adesivo per piastrelle

Preparazione supporto

Note generali

Il supporto, che riceve le piastrelle, deve essere stabile, senza crepe, non soggetto a ritiro igrometrico e aver raggiunto un'ideale resistenza meccanica, essere privo di parti friabili o incoerenti, polvere, vernici, pitture, cere, sostanze grasse o oleose. Eventuali dislivelli o irregolarità devono essere preventivamente portati a planarità mediante idonea rasatura, utilizzando materiali della stessa natura che non compromettano l'assorbimento d'acqua; dopo l'applicazione è necessario attendere alcuni giorni, affinché avvenga una corretta asciugatura.

Preparazione del prodotto

- Diluizione: 30 - 33% con acqua
- Miscelazione
 - L'adesivo s'impasta utilizzando un miscelatore meccanico a basso numero di giri con ca. il 31% di acqua, pari a 7,70 litri per sacco da 25 Kg.
 - Versare in un contenitore pulito circa $\frac{3}{4}$ dell'acqua richiesta, aggiungere gradualmente il contenuto del sacco amalgamando con la frusta, muovendola dal basso verso l'alto, quindi aggiungere il resto dell'acqua fino a ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e della consistenza desiderata.
 - Lasciare riposare l'impasto per circa 5 minuti, quindi rimescolare brevemente sempre a basso numero di giri, senza aggiungere altra acqua e quindi procedere con la posa.

Applicazione del prodotto

- **Strumento di applicazione:**
Spatola dentata adatta al tipo e forma di piastrella
- **Condizioni di applicazione**
 - Temperatura di impiego da + 5°C a + 30°C.
 - Il supporto, se molto assorbente o con clima particolarmente caldo e secco o fortemente ventilato, deve essere inumidito prima della posa.
 - Sottofondi molto assorbenti o condizioni di applicazione sfavorevoli (irraggiamento di sole intenso, vento o temperature elevate) possono ridurre sensibilmente il tempo aperto anche a pochi minuti.
 - Non utilizzare mai l'adesivo nei seguenti casi: - con spessore superiore a 8 mm; - su pavimenti o pareti soggette a movimenti o vibrazioni; - su superfici cementizie soggette a ritiro idraulico; - per incollare su rivestimenti vinilici o in gomma, linoleum, vernici, cemento cellulare espanso, supporti con stagnazione d'acqua, legno, metallo; - con materiale lapideo sensibile all'imbarcamento o soggetto alla macchiatura; - ove è richiesta rapida pedonabilità; - su massetti a base gesso o anidrite, senza preventivo trattamento con idoneo primer isolante.
 - Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa. Non applicare su supporti con presenza di risalita di umidità.

Scheda tecnica

VALTKOLL C2 TE S1

adesivo per piastrelle

- Prima di applicare su cartongesso, trattare il supporto con il PROMOTORE DI ADESIONE UNIVERSALE.
- Pulire gli attrezzi o le superfici con acqua prima dell'indurimento del materiale.
- **Applicazione**
 - Applicare l'adesivo con spatola dentata.
 - È buona norma stendere sul supporto, con la parte liscia della spatola, un primo sottile strato premendo sul fondo per ottenere una buona adesione, quindi applicare con la spatola dentata la quantità di adesivo idonea al tipo e formato della piastrella da incollare.
 - Si consiglia di procedere trattando di volta in volta piccole porzioni di supporto, poiché il tempo aperto dell'adesivo è di circa 30 minuti in condizioni ambientali normali, ma in cantiere fattori climatici particolari (circolazione d'aria, temperatura e umidità) e supporti assorbenti potrebbero ridurre sensibilmente questo tempo, causando una riduzione delle capacità di adesione.
 - In ogni caso, se sulla superficie dell'adesivo si dovesse formare una pellicola superficiale, prima della posa della piastrella, è necessario ripassare la spatola dentata aggiungendo un po' di prodotto fresco, senza bagnare o spruzzare acqua.
 - Eseguire la regolazione e registrazione delle piastrelle nel più breve tempo possibile, in ogni caso entro 40 minuti dalla messa in opera.
 - Pressare fortemente la piastrella per consentire una distribuzione uniforme dell'adesivo e un contatto che permetta una bagnatura del retro della piastrella superiore al 70%.
 - La bagnatura della piastrella deve essere a letto pieno (100%) in tutti casi previsti dalla UNI 11493 Appendice D, ad esempio nelle seguenti situazioni: in ambienti soggetti a intenso calpestio commerciali o pubblici, con piastrelle con lato maggiore superiore a 90 cm (in particolare se poco assorbenti), in presenza di serpentine radianti, su calcestruzzo prefabbricato, nel caso di pavimenti lapidei levigati in opera, in presenza di guaine cementizie impermeabili e in tutti gli ambienti esterni.
 - In questi casi è raccomandabile eseguire la tecnica della doppia spalmatura: stendere uno strato di adesivo sul retro della piastrella prima di posarla sul supporto, già trattato come sopra descritto.
 - In caso di dubbi sulla buona riuscita del lavoro si consiglia di eseguire sempre una prova applicativa di incollaggio per accertare l'idoneità dell'adesivo per l'impiego previsto.

Scheda tecnica
VALTKOLL C2 TE S1
adesivo per piastrelle

NOTE GENERALI

- **Indicazione di pericolo (alla data di pubblicazione)**
Vedere etichetta del prodotto o SDS
- **Smaltimento**
Dopo l'utilizzo non disperdere i contenitori nell'ambiente. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale. Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/ materiali edili.

Ultimo Aggiornamento: Giugno 2024 - revisione 1.1

Codice scheda: VALB1201 TDS

La presente Scheda Tecnica è redatta secondo i dati del Controllo Qualità e riferite a condizioni ambientali normalizzate. Si ricorda che le differenti condizioni degli elementi da trattare, non manlevano l'applicatore dal verificare in modo professionale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per l'impiego voluto.