



VALTCOL C2 TE S1

ADESIVO CEMENTIZIO PER PIASTRELLE

RIF.	VPR052 - Rev. 1
Data em.DOC	07.01.2020
Redatto	N.P.
Controllato	C.M.



DESCRIZIONE

VALT COL C2 TE S1 è un adesivo 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.

E' un 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.

Il prodotto è conforme alla normativa EN 12004 ED e 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, scivolamento verticale nullo per consentire facilmente la posa a parete.

IMPIEGHI

L'adesivo è idoneo alla posa, sia a pavimento sia in parete, di piastrelle ceramiche di ogni tipo (cotto, bicottura, monocottura, gres porcellanato, ecc.) e formato, 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.

E' 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.

COLORE

Grigio

ACQUA DI IMPASTO	ca. 33%
CONSUMO:	
INCOLLARE A SUPERFICIE PIENA	2,5 - 5 kg/m ²
	*in base al tipo delle piastrelle e alla planarità del supporto



VALTCOL C2 TE S1

ADESIVO CEMENTIZIO PER PIASTRELLE

RIF.	VPR052 - Rev. 1
Data em.DOC	07.01.2020
Redatto	N.P.
Controllato	C.M.

CICLO DI APPLICAZIONE

Preparazione supporto

Il supporto, che riceve le piastrelle, deve essere stabile, senza crepe, non soggetto a ritiro igrometrico e aver raggiunto un'adeguata resistenza meccanica, essere privo di parti friabili o incoerenti, polvere, vernici, pitture, cere, sostanze grasse o oleose. Eventuali dislivelli o irregolarità devono essere preventivamente portate 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.

Attrezzature

Miscelatore meccanico a basso numero di giri con frusta elicoidale.

Cazzuola.

Spatola dentata adatta al tipo e forma della piastrella.

Miscelazione

L'adesivo s'impasta utilizzando un miscelatore meccanico a basso numero di giri con ca. il 33% di acqua, pari a 8,3 litri per sacco da 25 Kg. Versare in un contenitore pulito l'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

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 i 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.



VALTCOL C2 TE S1

ADESIVO CEMENTIZIO PER PIASTRELLE

RIF.	VPR052 - Rev. 1
Data em.DOC	07.01.2020
Redatto	N.P.
Controllato	C.M.

DATI TECNICI

Classificazione secondo UNI EN 12004		C2 TE S1
Dimensione massima dell'aggregato	mm	0,5
Massa volumica apparente della polvere	Kg/m ²	1400
Spessore massimo di applicazione	mm	8
Tempo aperto	min	30
Tempo di registrazione	min	ca. 40
Scivolamento verticale (UNI EN 1308)	mm	<0,5
Tempo di vita utile dell'impasto	ore	8
Tempo di pedonabilità	ore	24-36
Tempo di messa in esercizio	giorni	14
Adesione per trazione iniziale (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 (≥ 2,5 e < 5mm)	mm	3

AVVERTENZE

- 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, su linoleum, su vernici, su cemento cellulare espanso, su supporti con stagnazione d'acqua, su cartongesso, su legno, su 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.