



## VALTKOLL C2 TE S1

Adesivo pere piastrelle

SCHEDA TECNICA

VALA2202

DATA EM.DOC

11/05/2024

REV

1.0

### 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 MATERIALE

- 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 di colore grigio, ma può essere fornito anche nella versione bianca.
- Il prodotto è conforme alla normativa EN 12004 ED è 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"
- 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.
- 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 )
- Colori (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.*



## VALTKOLL C2 TE S1

Adesivo pere piastrelle

SCHEDA TECNICA

VALA2202

DATA EM.DOC

11/05/2024

REV

1.0

### DATI TECNICI

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

\* in base al tipo e al formato delle piastrelle e alla planarità di supporto.

## CICLO APPLICATIVO

### Supporti idonei

- (*Massetti, intonaci, malte, calcestruzzi*)

### Preparazione supporto

#### Note generali

- 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.

### Preparazione del prodotto

- Diluizione:
  - 30-33%
- 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'imbarco 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.
  - 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 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.



## VALTKOLL C2 TE S1

Adesivo pere piastrelle

SCHEDA TECNICA

VALA2202

DATA EM.DOC

11/05/2024

REV

1.0

\* 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.

### 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.*

#### Valore limite Europeo

- *per il di questo prodotto .....*

#### VOCI DI CAPITOLATO (finito)



## VALTKOLL C2 TE S1

Adesivo pere piastrelle

SCHEDA TECNICA

VALA2202

DATA EM.DOC

11/05/2024

REV

1.0

### NOTE PER IL TEMPLATE:

- fornire loghi relativi a certificazioni, modalità di applicazione ecc utilizzate nel catalogo per dare coerenza
- definire dove e se inserire immagine del prodotto
- a fine documento, mettere una nota su ultimo aggiornamento scheda e "scarico responsabilità" (vedi sotto)

#### Aggiornamento: luglio 2023

La presente Scheda Tecnica è stata redatta sulla base dello stato attuale della tecnica e delle nostre esperienze. Per quanto riguarda i numerosi sottofondi e le differenti condizioni degli elementi da trattare, l'acquirente/applicatore non viene esonerato dal suo dovere di verificare in modo professionale ed artigianale, e di propria responsabilità, l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo d'impiego voluto, nelle condizioni in cui si trova il manufatto. Alla pubblicazione di una nuova edizione, il presente stampato perde la sua validità.

**Consulenza tecnica** in questo documento non è possibile analizzare tutti i fondi in pratica esistenti e il loro trattamento di rivestimento. Per i casi difficili o dubbi, consultate il nostro servizio di Assistenza Tecnica.

DAW Italia GmbH & Co KG – Marchio Caparol · Largo R. Murjahn, 1 · 20071 Vermezzo con Zelo (MI) · Tel. +39 02 9485521 · fax +39 02 948552297 · email: info@dawitalia.it · web: www.dawitalia.it

- Definire template tabelle
- Definire template titoli e sottotitoli secondo struttura presentata qui sopra