



ADESIVI CEMENTIZI

# PH 10 FLEX S1 INNOVATION

ADESIVO AD ALTE PRESTAZIONI  
PER INTERNI ED ESTERNI  
PER QUALSIASI FORMATO

OTTIMO PER PAVIMENTI RISCALDANTI

OTTIMO PER SOVRAPPOSIZIONI

TIXOTROPICO A TEMPO APERTO PROLUNGATO  
ADATTO SU IMPERMEABILIZZAZIONI E PISCINE



www.cadsrl.it



APPROVED FOR

Schlüter®  
Systems



UTILIZZO  
INTERNO  
ESTERNO



AGGIUNTA  
DI ACQUA 32%  
8 lt per sacco



APPLICAZIONE  
CON SPATOLA  
DENTATA



CONSUMI  
1,2 kg/m<sup>2</sup>  
per 1 mm di  
spessore



CONFEZIONE  
sacchi da 25 kg



PALLETS  
15 q.li

## IMPIEGO

Adesivo cementizio a base minerale ad alte prestazioni, ecocompatibile, di colore grigio, composto da inerti silicei selezionati ed additivi specifici. È una malta adesiva, ad alta resistenza, scivolamento nullo e tempo aperto prolungato, deformabile, ad alta aderenza, elaborata dal laboratorio CAD R&S ad uso esclusivo per l'incollaggio dei sistemi Schlüter di seguito indicati:

- Schlüter®-DITRA 25
- Schlüter®-DITRA-DRAIN
- Schlüter®-KERDI
- Schlüter®-BEKOTEC

e del successivo incollaggio delle pavimentazioni ceramiche, anche di grandi dimensioni (bicottura, monocottura, gres porcellanato, cotto, ecc.), marmi e pietre naturali in ambienti interni ed esterni, su parete o pavimento, su ogni tipologia di sottofondo di normale uso nell'edilizia. Ideale anche per l'incollaggio di materiali utilizzati per isolamenti termici (pavimenti riscaldanti) ed in tutti quei casi in cui sia necessario incollare pietre di grande formato con posa a spessore. Ottimo per la sovrapposizione su pavimenti preesistenti. Grazie allo scivolamento verticale nullo è possibile incollare mattonelle su parete verticale secondo normativa (mattonelle 10x10 cm 200 gr di peso). Ottimo anche nell'incollaggio di materiali isolanti come lana roccia, poliuretano espanso, sistema a cappotto, sughero, pannelli fonoassorbenti. Incollaggio su cartongesso.

## VANTAGGI

Adesivo cementizio approvato per l'incollaggio dei sistemi Schlüter.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I supporti devono essere planari, solidi e compatti, privi di parti friabili, polvere, oli, grassi e quanto altro possa ostacolare l'adesione. È buona norma inumidire i supporti cementizi molto assorbenti. Su massetti in gesso o anidride si consiglia l'utilizzo di primer **TE-NAFIX**. Si consiglia per una posa veloce l'utilizzo di massetti pronti CAD (**MASSCAD, MASSRAPID, MASSETTO TRADIZIONALE MT 20, MULTIMIR**).

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Miscelare un sacco di **PH10 FLEX S1 INNOVATION** con il 32 % di acqua pulita (8 lt per sacco da 25 Kg), preferibilmente con l'impiego di un agitatore meccanico a basso numero di giri, sino ad ottenere una miscela omogenea e priva di grumi. Nella preparazione dell'impasto aggiungere la polvere all'acqua. Fare riposare l'impasto almeno 10 minuti, rimescolandolo prima dell'uso.

## APPLICAZIONE

Si stende con spatola dentata, di dimensioni proporzionate al formato della piastrella, usando prima il lato liscio dell'attrezzo, premendo energicamente sul fondo e ripassando poi con la parte dentata. Nel caso di applicazione di rivestimenti esterni si consiglia di spalmare anche il rovescio delle piastrelle per impedire che rimangano cavità, causa di possibili infiltrazioni di acqua. L'incollaggio deve essere eseguito entro il tempo aperto indicato. Pressare ogni piastrella per consentire il completo ed uniforme contatto con l'adesivo. In genere le piastrelle ceramiche non necessitano di trattamenti preliminari si consiglia di verificare che non siano presenti tracce di polvere, sporco, patine non ben ancorate al supporto o che possano modificare le caratteristiche d'assorbimento della piastrella. L'incollaggio deve essere eseguito prima che si formi una pellicola superficiale che inficia la buona adesione, in tal caso bisogna rinfrescare l'adesivo rispalmandolo con la spatola dentata.



# ADESIVI CEMENTIZI



www.cadsrl.it

## VALORI CARATTERISTICI DELLA POLVERE

Aspetto	premiscelato in polvere	
Colore	grigio	
Massa volumica prodotto secco	1130 Kg / m <sup>3</sup>	
Regolamento CE 1907/2006	pericolo	
Durata a magazzino Se conservato nella confezione integra in un luogo asciutto	6 mesi	
Confezione	sacchi da 25 kg	

## VALORI CARATTERISTICI DELLA MALTA ALLO STATO FRESCO

Temperatura di applicazione	da + 5°C a +35°C	
Quantità d'acqua d'impasto	32 % 8 lt per sacco	
Massa Volumica della malta fresca	1550 Kg / m <sup>3</sup>	
pH dell'impasto	13	
Durata dell'impasto (pot life)	3 h	
Tempo aperto	2,4 N/mm <sup>2</sup> - 30 min	EN 1346
Aggiustabilità	50 min	
Scivolamento	< 0,5 mm	EN 1308
Stuccature fughe a parete	dopo 8 h	
Stuccature fughe a pavimento	dopo 24 h	
Pedonabilità	dopo 24 h	
Messa in servizio	10 gg	
Resa per mm di spessore	1,20 Kg/m <sup>2</sup>	

## PRESTAZIONI DELLA MALTA ALLO STATO INDURITO

Classe di reazione al fuoco	Classe E/E <sub>f</sub> (WFT)	EN 12004
Massa Volumica della malta indurita	1280 Kg / m <sup>3</sup>	
Adesione per trazione iniziale su cls a 28gg	2,1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
<b>Durabilità:</b>		
- Adesione dopo immersione in acqua	1,1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- Adesione dopo azione del calore	2,4 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- Adesione dopo cicli di gelo e disgelo	2,6 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Deformazione trasversale	≥ 2,5 mm < 5 mm	EN 12002

Le caratteristiche prestazionali indicate in tabella, si riferiscono a prove di laboratorio eseguite in condizioni climatiche a +20 °C e 55 % UR se non indicate diversamente in tabella. I valori di resistenza indicati sono a rottura. Le caratteristiche prestazionali possono subire variazioni in caso di applicazioni del prodotto in differenti condizioni climatiche da quelle di prova.

## AVVERTENZE

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura tra + 5°C e 35°C. Non applicare in pieno sole o sotto la pioggia, non aggiungere ulteriori sostanze di alcun genere. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive alla posa. Non applicare in caso di pioggia imminente. La conservazione è garantita per 6 mesi se conservato in luogo asciutto e ventilato nella confezione originale. Prima dell'uso consultare le informazioni riportate sulla scheda di sicurezza. Efficacia agente riducente 6 mesi ai sensi del DM 10.05.2004. Contiene leganti idraulici speciali che, a contatto con sudore o altri fluidi del corpo, producono una reazione alcalina. Irritante per gli occhi e la pelle. Usare guanti ed occhiali protettivi. La lavorabilità del prodotto e le relative prestazioni tecniche sono subordinate alla corretta scelta del prodotto da parte dell'operatore in relazione al trattamento da effettuare, alle condizioni climatiche di applicazione e di indurimento del prodotto. La CAD SRL non si assume nessuna responsabilità per i risultati prestazionali insufficienti del prodotto imputabili ad applicazioni errate. La CAD SRL si declina da ogni responsabilità per impreviste dovute all'operatore.

## SMALTIMENTO

PRODOTTO - CODICE CER 170101.

IMBALLO VUOTO - CODICE CER 150101.

### Nota:

Verificare sul sito internet gli aggiornamenti della documentazione tecnica. Il contenuto del presente documento potrebbe differire da quello impresso sulla confezione per via dello spazio e dei mezzi di stampa impiegati, della presenza di confezioni giacenti in magazzino prima dell'aggiornamento e di errori di stampa, dunque si consiglia di fare sempre riferimento all'ultima documentazione disponibile sul sito internet ufficiale.

## PH 10 FLEX S1 INNOVATION



ULTIMA REVISIONE TDS  
15.10.2019

DOWNLOAD AREA  
SCHEDA TECNICA  
SCHEDA SICUREZZA  
VOCE DI CAPITOLATO  
DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE CE



CAD srl  
Strada Provinciale Gaudiello, 112  
80023 - Caivano (NA) - Italia  
tel: +39 081 831 88 39 fax: +39 081 835 35 73  
email: info@cadsrl.it

