ADEKOLL S1 EXTREME®

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

NORMA	**UNI EN 12004**
CLASSE	**C2 TE S1**

Criteri Ambientali Minimi
Emissioni sostanze volatili indoor Classe A+ [1]

Conforme alla Normativa Europea

Fornitura in sacco

Prodotto per uso esterno ed interno

Miscelazione con trapano a frusta

Applicazione con spatola dentata

EMISSIONI NEGLI AMBIENTI INTERNI A+ A+ A B C

PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

ADEKOLL S1 EXTREME è 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: ADEKOLL S1 EXTREME B.
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 "Piastrellature 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.

CICLO APPLICATIVO

Preparazione supporto
Il supporto, che riceve le piastrelle, deve essere stabile, senza crepe, non soggetto a ritiro igrometrico e aver raggiunto un'idonea 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 31% di acqua, pari a 7,70 litri per sacco da 25 Kg. Versare in un contenitore pulito circa ¾ 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.

Note:
[1] **Emissioni sostanze volatili indoor:** FRENCH VOC REGULATION

ACQUA DI IMPASTO	30-33%
RESA	82 litri per 100 kg di malta secca
CONSUMO	ca 2,5 - 5,0 kg/m² *
	*in base al tipo e al formato delle piastrelle e alla planarità del supporto

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.

DATI TECNICI

I dati riportati derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto.

Classificazione secondo UNI EN 12004		**C2 TE S1**
Dimensione massima dell'aggregato	mm	0,5
Massa volumica apparente della polvere	kg/m³	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	6
Tempo di pedonabilità	ore	24 - 36
Tempo di messa in esercizio	giorni	14
Adesione per trazione iniziale (UNI EN 1348)	N/mm²	2,0
Adesione per trazione dopo immersione in acqua (UNI EN 1348))	N/mm²	1,8
Adesione per trazione dopo azione del calore (UNI EN 1348)	N/mm²	1,8
Adesione per trazione dopo cicli gelo/disgelo (UNI EN 1348)	N/mm²	1,5
Deformabilità secondo EN 12002 tipo S1 (≥ 2,5 e < 5mm)	mm	2,6
Classificazione GEV	GEV EMICODE EC 1 Plus	a bassissime emissioni

FORNITURA

Il prodotto è disponibile **in sacchi di carta da 25 kg.**

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, linoleum, vernici, cemento cellulare espanso, supporti con stagnazione d'acqua, legno, metallo;
  - con materiale lapideo sensibile all'imbarcamento o soggetto alla macchiatura;
  - 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.
- Il prodotto è pronto all'uso e pertanto va impastato solo con acqua potabile. L'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecniche applicative.
- Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in luogo fresco, asciutto e nell'imballo originale integro. L'efficacia dell'agente riducente del cromo VI, contenuto nel cemento presente nel prodotto, è mantenuta per un periodo massimo di 6 mesi (si veda data di insaccamento a lato del sacco) ed è però subordinata alle condizioni di conservazione sopra menzionate (informazione ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006 Allegato XVII, punto 47 e s.m.i.). Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Proteggere da umidità e acqua, tenere lontano dagli alimenti e dagli acidi.

  PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

* 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.

I consigli tecnico-applicativi riportati in questa scheda tecnica derivano dalle nostre attuali e migliori esperienze. Non conoscendo le condizioni di cantiere e le modalità di esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto attraverso prove preventive, assumendosi la responsabilità finale per l'uso previsto. La presente scheda potrebbe essere superata da edizioni successive, si consiglia quindi di scaricare dal sito www.cugini.it l'ultima revisione.

Vuoi maggiori informazioni?
Chiama i nostri uffici: **035 520780** oppure mandaci una mail: **cugini@cugini.it**
Cugini SpA - Via Vittoria 30 Nembro (BG) - www.cugini.it