ADEFLEX LIGHT S2

Adesivo a base di cemento ed elastomeri, monocomponente, alleggerito e ad alte prestazioni, di grande deformabilità e altissima resa, scivolamento nullo, tempo aperto allungato, facile spatolabilità.

EN 12004
C2TE-S2
ADESIVO CEMENTIZIO MIGLIORATO PER CERAMICA ANTISCIVOLAMENTO A LUNGO TEMPO APERTO ALTAMENTE DEFORMABILE

Caratteristiche tecniche

E' un adesivo di nuova generazione che utilizza l'esclusiva tecnologia agli ELASTOMERI.
Si presenta sotto forma di polvere grigia, composta da cemento, sabbie di granulometria selezionata, un elevato quantitativo di resine sintetiche, elastomeri e speciali additivi. Impastato con sola acqua, si trasforma in una malta con le seguenti caratteristiche:

- Elevata leggerezza: Gli elastomeri contenuti in ADEFLEX LIGHT S2 consentono di ottenere un prodotto 30% in peso più leggero (30% in più di volume a parità di peso) rispetto agli adesivi tradizionali.
- Minor peso da trasportare (sacchi 15 Kg); più leggero nella stesura, minor carico sulle strutture; più veloce da impastare con un minor sforzo dei miscelatori.
- Altissima resa: l'elevata leggerezza consente una riduzione dei consumi del 30% rispetto agli adesivi tradizionali.
- Massima deformabilità: (classificato S2 secondo la Norma Europea EN 12004): ottima capacità di assecondare le deformazioni del supporto e delle piastrelle.
- Classificazione C2TE secondo la Norma Europea EN 12004: Perfetta adesione a tutti i materiali ceramici ed alla quasi totalità dei supporti comunemente usati in edilizia in ogni condizione (C2). Alta tissotropia: non lascia scivolare le piastrelle (T). E' possibile posare dall'alto verso il basso, in diagonale e a fuga larga senza l'uso di crocette o spessori. Tempo aperto e di registrazione particolarmente lunghi in modo da agevolare le operazioni di posa (E).
- Grande scorrevolezza e consistenza cremosa, facile e leggero da spatolare, riduce l'affaticamento.
- Ottima distribuzione e ricopertura del retro delle piastrelle anche con lastre di grosso formato: nessun pericolo di vuoti sotto le piastrelle, nessuna infiltrazione.
- Per interni ed esterni.

- Migliora l'abbattimento acustico.
- Monocomponente: le eccezionali caratteristiche descritte sopra sono ottenute impastandolo solo con acqua senza aggiunta di resine o additivi liquidi.

Campi di applicazione

- Posa di ogni tipo di materiale ceramico in interni ed esterni (gres porcellanato, bicottura, monocottura, Klinker).
- Posa all'interno e all'esterno di materiali lapidei (purchè stabili ed insensibili all'umidità).
- Posa di ceramica su pavimenti riscaldanti e su intonaci cementizi.
- Incollaggio a punti di materiali isolanti e/o fonoassorbenti come polistirolo e poliuretano espansi, lana di
- roccia o vetro, sughero.
- Posa di pavimenti soggetti a traffico intenso.
- Posa su supporti deformabili: cartongesso, fibrocemento, compensato marino, agglomerati legnosi (purchè stabili all'acqua e esenti da trattamenti) e quando è necessario ridurre il carico sulle strutture portanti.
- Posa di ceramica e materiale lapideo stabile su facciate , balconi, terrazze, lastrici solari, soggetti ad irraggiamento diretto e a sbalzi di temperatura.
- Posa su pareti prefabbricate in calcestruzzo e su supporti in calcestruzzo stagionato.
- Posa in sovrapposizione di ceramica su ceramica, materiale lapideo, marmette (adeguatamente preparati).
- Posa di pavimenti e rivestimenti su supporti impermeabilizzati con ELASTOCEM.

Avvisi importanti

Non utilizzare nei seguenti casi:
- Su superfici metalliche, in gomma, PVC, linoleum (usare ADEFLEX T).
- Con lastre di marmo e pietre naturali soggette ad efflorescenze o macchie (usare ADEFLEX T o EXTRA
- 40 RAPIDO).
- Con lastre di materiali lapidei naturali o ricomposti soggetti a movimenti per umidità (usare ADEFLEX T).
- Dove sia richiesta una rapida pedonabilità (usare EXTRA 40 RAPIDO o ADEPROOF RAPIDO o ADEFLEX LIGHT S2 RAPIDO).
- Su intonaci pronti a base gesso (usare ADESINT).
- Su calcestruzzo con presenza di disarmante.

Per la posa su pareti in gesso, intonaci pronti a base gesso e su massetti in anidrite preventivamente preparati, applicare una mano di PRIMER GS prima della stesura dell'adesivo.

Preparazione dell'impasto

Miscelare 6-6,5 l di acqua pulita con un sacco da 15 kg di ADEFLEX LIGHT S2, mediante agitatore meccanico a basso numero di giri, fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi; l'impasto così ottenuto si lascia riposare per ca. 5 minuti avendo cura di rimescolarlo brevemente prima dell'utilizzo.

Preparazione del sottofondo

Massetti cementizi: le superfici prima della posa devono essere prive di ristagni d'acqua. I supporti cementizi tradizionali devono possedere una maturazione idonea (28 giorni a temperatura +23°C e U.R. 50%). I massetti realizzati con STARCEM o STARCEM PRONTO (vedi schede tecniche), devono essere realizzati almeno 48 ore prima della posa. I supporti devono essere planari, stabili dimensionalmente e meccanicamente resistenti in funzione della destinazione d'uso, privi di parti friabili ed esenti da oli, vernici, cere e materiali antiadesivi. I supporti devono essere sufficientemente asciutti: in presenza di umidità l'adesivo può rallentare la presa.

Intonaci: gli intonaci devono avere una maturazione di almeno una settimana per cm di spessore. I supporti devono essere a piombo e meccanicamente resistenti in funzione della destinazione d'uso, privi di parti friabili ed esenti da oli, vernici, cere e materiali antiadesivi. I supporti devono essere sufficientemente asciutti: in presenza di umidità l'adesivo può rallentare la presa. N.B. I supporti in gesso o anidrite devono essere asciutti (umidità residua inferiore allo 0,5%) sufficientemente resistenti, con superficie idonea (altrimenti prevedere carteggiatura/irruvidimento) privi di polvere e trattati con PRIMER GS.

Posa su piastrelle esistenti: nel caso di sovrapposizioni di piastrelle ceramiche è necessario verificare che tutte le vecchie piastrelle siano ben ancorate, pulire e preparare accuratamente la superficie del vecchio pavimento mediante un primo lavaggio con detergente basico idoneo, successivamente effettuare un lavaggio con ADESIT CLEAN. Se questo non bastasse prevedere azione meccanica al fine di rimuovere tutte le parti inconsistenti e i materiali che non permettono l'adesione.

Applicazione delle piastrelle

Per una corretta applicazione di ADEFLEX LIGHT S2 si consiglia di stendere inizialmente una mano a zero dell'adesivo con spatola liscia e di procedere successivamente all'applicazione dell'adesivo con una spatola dentata idonea allo spessore che si vuole ottenere, all'irregolarità che presenta il sottofondo e al tipo di piastrella da applicare. Applicata la piastrella è bene esercitare una buona pressione, così da assicurare una bagnatura completa del suo retro. Condizioni ambientali particolari: vento forte, temperature elevate, sole battente o sottofondi molto assorbenti possono ridurre anche in maniera drastica il tempo aperto e di registrazione. Per limitare tale problema si consiglia di inumidire il sottofondo prima della stesura dell'adesivo. In ogni caso è comunque necessario verificare prima della posa che l'adesivo non abbia filmato. In tal caso occorre rispatolare l'adesivo per riattivare l'adesività. E' assolutamente sconsigliabile versare acqua sull'adesivo che ha già filmato, poichè ciò crea un velo antiadesivo. Nel caso di pavimenti o rivestimenti esterni, in particolar modo quando il rovescio delle piastrelle è a rilievo o a coda di rondine (klinker, cotto, ecc.), è necessario spalmare l'adesivo anche sul rovescio in modo da evitare che rimangano delle cavità dove possa penetrare acqua o si possa formare umidità di condensa che, in caso di gelo, potrebbero provocare distacchi o rotture.

Fugatura

La fugatura delle piastrelle potrà essere effettuata dopo 4-8 ore a parete, dopo 24-36 ore a pavimento.
A tale scopo e secondo gli spessori, si consiglia di utilizzare sigillanti per fughe ADESITAL:

- FUGAMAGICA 0-2 per la stuccatura di rivestimenti con fughe inferiori a 2 mm con grado di finitura fine.
- FUGAMAGICA STYLE 0-6 per la stuccatura idrorepellente di rivestimenti con fughe inferiori a 6 mm con grado di finitura liscio.
- FUGAMAGICA 2-12 per la stuccatura di pavimenti e rivestimenti con fughe da 2 a 12 mm con grado di finitura medio.
- FUGAMAGICA 3-20 per la stuccatura di pavimenti e rivestimenti con fughe da 3 a 20 mm con grado di finitura grosso.
- ADEPOXY stucco epossidico antiacido a due componenti per la stuccatura di pavimenti e rivestimenti con fughe di almeno 3 mm.
- ADEPOXY ARREDO stucco epossidico decorativo a due componenti per la stuccatura di pavimenti e rivestimenti con fughe di almeno 2 mm.
- Negli impieghi dove è richiesta una maggiore resistenza, deformabilità ed impermeabilità, è necessario utilizzare, in totale sostituzione dell'acqua, il lattice IMPER 21 miscelato con i sigillanti FUGAMAGICA.
- I giunti di dilatazione elastici devono essere realizzati con ADESIL AD per ceramica e SP 308 per pietre naturali (vedi schede tecniche). I giunti di dilatazione a pavimento in ambienti soggetti a traffico pesante devono essere realizzati con SILFLEX P.

Voce di capitolato

I pavimenti e i rivestimenti in interno ed esterno, dovranno essere posati con una adesivo in polvere a base di elastomeri, monocomponente, alleggerito, a legante misto, ad alte prestazioni ed altamente deformabile, di classe C2TE-S2 (secondo la Norma EN 12004) tipo ADEFLEX LIGHT S2 della ADESITAL S.p.A.

Dati Tecnici (a +23°C e 50% U.R.)	
Aspetto	polvere
Colore	grigio
Massa volumica della polvere	1,2 g/cm³
Conservazione	12 mesi (In imballo originale, in luogo asciutto)
Sicurezza	irritante
	Controllare le informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza.
Infiammabilità	no
Voce doganale	3824 5090/0
Dati Applicativi	
Rapporto di impasto	6-6,5 l di acqua per sacco 15 Kg
Durata dell'impasto	8 ore
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto	oltre 8 ore
pH dell'impasto	> 12
Tempo aperto	> 30 minuti
Tempo di registrazione	> 20 minuti
Transitabilità	dopo 24 ore
Esecuzione fughe a parete	dopo 4-8 ore
Esecuzione fughe a pavimento	dopo 24 ore
Indurimento finale	14 giorni
Prestazioni Finali	
Adesione iniziale	1,5 N/mm²
Adesione dopo azione del calore	1,8 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua	1,1 N/mm²
Adesione dopo cicli gelo-disgelo	1,3 N/mm²
Deformabilità secondo EN 12004	> 5 mm (S2, altamente deformabile)
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Resistenza ai solventi e alcali	buona
Resistenza agli acidi	scarsa
Consumi	0,85 Kg/m² per mm di spessore
Confezioni ADEFLEX LIGHT S2	sacco da 15 Kg

Avvertenze: Le indicazioni e le prescrizioni sopra indicate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti prove pratiche; pertanto prima di utilizzare il prodotto, chi intende farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e comunque assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. PRODOTTO SOLO AD USO PROFESSIONALE.

ADESITAL S.p.A.
Via XX Settembre, 12/14
41042 Ubersetto di Fiorano (MO) ITALIA
Tel +39 0536 927511 - Fax +39 0536 843527
info@adesital.it - www.adesital.it

ADESITAL
ADESIVI E SISTEMI PER COSTRUIRE