



ADESIVO CEMENTIZIO ALLEGGERITO, MIGLIORATO,
DEFORMABILE, A SCIVOLAMENTO Nullo

CE
EN 12004

ULTRALIGHT - C2TES1

DESCRIZIONE

ULTRALIGHT è un adesivo monocomponente alleggerito, bianco/grigio, deformabile, a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto prolungato, composto da cemento portland, aggregati leggeri, sabbie carbonatiche e silicee a granulometria prestabilita, elevato quantitativo di resine sintetiche.

Considerata la bassa massa volumica permette a parità di volume di avere sacchi di un peso inferiore (15 kg) rispetto a quelli dei tradizionali adesivi cementizi (25 kg) con vantaggi nella resa del prodotto e nella logistica di cantiere.

L'adesivo consente l'incollaggio di piastrelle ceramiche, anche di basso spessore e grande formato, mosaico ceramico e vetroso.

NOTE GENERALI

Presentazione:	Miscela polverulenta a granulometria fine di colore bianco o grigio.
Genere:	Adesivo cementizio migliorato, alleggerito, resistente allo scivolamento, con tempo aperto prolungato, deformabile, per piastrelle e rivestimenti.
Destinazione:	Interno/esterno.
Supporti:	Massetti cementizi desolidarizzati e galleggianti, riscaldanti, ancorati, correttamente stagionati e con il congruo tenore di umidità relativa. Membrane desolidarizzanti tipo HMZERO . Guaine cementizie come SINE.AQUA . Intonaci di fondo. Pavimenti esistenti e terrazzi fortemente assolati. Massetti ed intonaci in anidrite devono preliminarmente essere trattati con AQFix .
Valutazione e preparazione del supporto:	Il fondo deve essere conforme alla norma UNI 11493, pertanto deve presentarsi stabile, resistente, senza incoerenze, planare, privo di manifestazioni saline, fungine e di umidità, pulito, senza olii, grassi e di tutto quanto possa compromettere l'adesione. Eventuale spolvero va rimosso e la superficie stabilizzata con impregnanti ad alta diffusione tipo Consolidante Nanomerico . Sostrati oggetto di alta umidità ricorrente vanno impermeabilizzati con appretti adeguati. Lesioni di continuità prodotte da eventi di deformazione (dilatazioni e/o contrazioni) devono essere preventivamente risanate con adeguati interventi, generalmente sigillando con l'impiego di resine bicomponenti tipo COLMIX EPOX .
Preparazione del prodotto:	Versare il contenuto di un sacco di ULTRALIGHT in un recipiente con 6,45÷6,60 litri di acqua pulita, miscelare con trapano a basso numero di giri sino a conferire omogeneità e garantire assenza di grumi. Attendere 5 minuti, rimestare per alcuni secondi e lavorarla.
Acqua di impasto:	43%÷44%
Lavorazione:	Scegliere la spatola dentata in base al formato della piastrella da posare. Quanto più grande questa sarà tanto maggiore dovrà essere la dentatura. Per accertare l'adesione al supporto, produrre la normalizzazione degli assorbimenti e beneficiare del tempo aperto, stendere un primo livello continuo di colla con la parte dritta della spatola d'acciaio e subito dopo applicare lo spessore opportuno con la dentata. Verificare l'assenza di pellicola sulla superficie della colla. Nel caso, ripassare la spatola dentata con un po' di prodotto fresco. Assolutamente non bagnare. Battere accuratamente le piastrelle per l'adeguata dispersione della colla. La registrazione deve avvenire entro 45 minuti. In accordo alla UNI 11493 per pavimenti e di rivestimenti ceramici con formati superiori a 900 cm ² , o soggetti a carichi pesanti o nel caso di applicazione in piscine e vasche per l'acqua, adottare la tecnica della doppia spalmatura.
Tempo aperto:	30 minuti
Vincoli climatici di applicazione:	da +5°C a +30°C
Diametro massimo (D):	≤ 0,6 mm
Consumi:	0,9 kg/m ² per mm di spessore.
Fornitura:	Sacchi di carta da 15 kg.
Conservazione:	Giustamente stivato e senza destrutturarlo è utilizzabile per 12 mesi. La data del lotto di produzione è rilevabile sulla costa del sacco.

CONSIGLI

Con le alte temperature, conservare il prodotto in aree sufficientemente mitigate ed impiegare acqua fresca. • Con le basse

SCHEDA TECNICA ULTRALIGHT
Pagina 1 di 2 - Rev. 0 - GEN24

AQUILAPREM SRL

Nucleo Ind.le Bazzano - 67100 L'Aquila (AQ) - Italy - Tel. 0862.441894 - PIVA: 01646140663



aquilaprem.it



ADESIVO CEMENTIZIO ALLEGGERITO, MIGLIORATO,
DEFORMABILE, A SCIVOLAMENTO Nullo

CE
EN 12004

ULTRALIGHT - C2TES1

temperature, proteggere le confezioni dal gelo e non impiegare acqua fredda. • È buona regola iniziare la posa con la piastrella intera in entrata nella stanza. • Lasciare uno spazio tra piastrella e muro tale da poter essere nascosto dal battiscopa (giunti di desolidarizzazione) • Per i rivestimenti il livellamento andrà verificato dopo ogni elevazione. • Sole, vento, irraggiamento diretto, supporti molto assorbenti, bassi o alti tenori di umidità relativa, ridimensionano i tempi dell'open time. • Lavorare senza preparare troppa colla ad ogni impasto. • Controllare con sistematicità l'allineamento con staggia o spago. Tale azione va intensificata con i piccoli formati e la posa in diagonale. • A campione controllare la "bagnatura" del rovescio. • Rispettare rigorosamente i giunti di deformazione, di isolamento e di costruzione. Se si trovano al centro della piastrella, la stessa dovrà essere tagliata. Assolutamente non traslare il giunto alla fuga più vicina. • Controllare la pedonabilità ispezionando la colla trasudata dalle fughe.

LAVORAZIONI SUCCESSIVE

Fughe a rivestimento:	4÷8 ore
Fughe a pavimento:	24 ore
Pedonabilità:	24 ore
Messa in esercizio:	14 giorni, 21 giorni (vasche e piscine)

PARAMETRI REGOLAMENTATI

Adesione iniziale:	EN1348: ≥ 1 MPa
Adesione dopo immersione in acqua:	EN1348: ≥ 1 MPa
Adesione dopo azione del calore:	EN1348: ≥ 1 MPa
Adesione a trazione dopo cicli di gelo e disgelo	EN1348: ≥ 1 MPa
Tempo aperto:	EN1346: $\geq 0,5$ MPa a 30 min
Scorrimento:	EN1308: $\leq 0,5$ mm
Deformazione trasversale:	EN 12002: $\geq 2,5$ mm

Designazione UNI EN 12004 C2TES1

PARAMETRI AGGIUNTIVI

pH:	circa 12
Resistenza alla temperatura:	-15° C ÷ +80° C
Durata dell'impasto:	oltre 8 ore

AVVERTENZE

- I rivestimenti posati con **ULTRALIGHT** non devono essere soggetti a dilavamenti o pioggia per almeno 24 ore e devono essere protetti dal gelo e dal sole battente per almeno 5÷7 giorni dopo la posa.
- Non utilizzare **ULTRALIGHT** su superfici metalliche, in gomma, PVC, linoleum, lastre di marmo e pietre naturali soggette ad efflorescenze o macchie. Non usare su fondi in gesso o anidrite se non dopo congrua preparazione.
- Barriere al vapore, fogli o guaine fluide bituminose devono essere sormontati da massetti cementizi.
- **ULTRALIGHT va impiegato tal quale, senza alcuna aggiunta.**

VOCE DI CAPITOLATO

La posa di pavimenti e rivestimenti in ceramica di qualsiasi tipo dimensione e spessore, dovrà essere effettuata con un adesivo cementizio monocomponente, alleggerito, deformabile, bianco o grigio, idoneo per spessori fino a 15 mm, classificato C2TES1 secondo EN 12004 tipo ULTRALIGHT di Aquilaprem. Su supporti a base gesso applicare preliminarmente un primer (tipo AQFix di Aquilaprem). La posa dovrà essere effettuata rispettando le indicazioni della norma UNI 11493-1 e UNI 11714-1. Il prodotto dovrà inoltre soddisfare le seguenti caratteristiche prestazionali:

Massa volumica impasto: 1200 kg/m³
Deformazione trasversale: $\geq 2,5$ mm
Tempo aperto e di registrazione: 45 minuti
Messa in esercizio: 14 giorni

QUALITÀ

ULTRALIGHT è sottoposto ad attenti controlli nel nostro laboratorio e in strutture esterne accreditate e le materie prime rigorosamente verificate al loro ingresso in stabilimento. Le informazioni redatte sono dimensionate alla nostra esperienza, ottenute con l'attuale tecnologia e prodotte in laboratorio. Esse hanno carattere consultivo. Nella pratica di cantiere, valutare sempre le circostanze in corso e in essere. L'utente deve accertare l'idoneità qualitativa e applicativa del formulato alla destinazione d'uso progettata assumendosene la responsabilità.

La società Aquilaprem S.r.l. si riserva aggiornamenti tecnici e informativi senza alcun preavviso.

La revisione aggiornata e corrente è quella consultabile sul sito www.aquilaprem.it.

