



**ADESIVO CEMENTIZIO MIGLIORATO, RAPIDO,
DEFORMABILE, A SCIVOLAMENTO Nullo**

**CE
EN 12004**

RAPID S1 - C2FTS1

DESCRIZIONE

RAPID S1 è un adesivo monocomponente rapido bianco/grigio, composto da cemento portland, sabbie carbonatiche e silicee a granulometria prestabilita, resine sintetiche ed acceleranti di presa che consentono di sviluppare un'alta adesione a poche ore dalla posa.

Lo sviluppo rapido delle prestazioni permette di eseguire lavori di riparazione di pavimentazioni in locali sottoposti a traffico intenso e quando è richiesta la messa in esercizio in tempi brevi come locali pubblici, bagni, terrazze o attività commerciali.

Consente anche l'incollaggio di materiale lapideo di grande formato e spessore elevato senza incorrere nel rischio di inestetismi e di posare pavimenti non assorbenti in sovrapposizione su vecchi pavimenti dove altri adesivi cementizi avrebbero una presa troppo lenta.

NOTE GENERALI

Presentazione:	Miscela polverulenta a granulometria fine di colore bianco o grigio.
Genere:	Adesivo cementizio migliorato, resistente allo scivolamento, deformabile, per piastrelle e rivestimenti a presa rapida.
Destinazione:	Interno/esterno.
Supporti:	Massetti cementizi desolidarizzati e galleggianti, ancorati, correttamente stagionati e con il congruo tenore di umidità relativa. Guaine cementizie come SINE.AQUA . Intonaci di fondo. Pavimenti esistenti. 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 . I sottofondi umidi possono rallentare la presa di RAPID S1 . 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 RAPID S1 in un recipiente con acqua pulita (6,75÷7,00 litri per la versione grigia, 7,25÷7,50 litri per quella bianca), 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. L'adesivo è lavorabile per circa 45 minuti.
Acqua di impasto:	27%÷28% nella versione grigia, 29%÷30% nella versione bianca
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 20 minuti. In accordo alla UNI 11493 per pavimenti e di rivestimenti ceramici con formati superiori a 900 cm ² , o pavimenti da levigare in opera 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:	20 minuti
Vincoli climatici di applicazione:	da +5°C a +30°C
Diametro massimo (D):	≤ 0,6 mm
Consumi:	circa 1,2 kg/m ² per 1 mm di spessore.
Fornitura:	Sacchi di carta da 25 kg.
Conservazione:	Giustamente stivato e senza destrutturarlo è utilizzabile per 6 mesi. Stoccaggi prolungati possono causare l'allungamento del tempo di presa, ciò non pregiudica le caratteristiche finali. La data del lotto di produzione è rilevabile sulla costa del sacco.





**ADESIVO CEMENTIZIO MIGLIORATO, RAPIDO,
DEFORMABILE, A SCIVOLAMENTO Nullo**

**CE
EN 12004**

RAPID S1 - C2FTS1

CONSIGLI

Con le alte temperature, conservare il prodotto in aree sufficientemente mitigate ed impiegare acqua fresca. • Con le basse 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 e pedonabilità:	3÷4 ore
Messa in esercizio:	24 ore (3 giorni per 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
Adesione a trazione dopo 6 ore:	EN1346: $\geq 0,5$ MPa
Deformazione trasversale:	EN 12002: $\geq 2,5$ mm

Designazione UNI EN 12004 **C2FTS1**

PARAMETRI AGGIUNTIVI

pH:	circa 12
Resistenza alla temperatura:	-15° C ÷ +80° C
Durata dell'impasto:	circa 90 minuti

AVVERTENZE

- Proteggere dagli agenti meteorici per almeno 8 ore.
- Non impiegare con marmi o ricomposti artificiali soggetti a notevoli movimenti in presenza di umidità (marmi verdi, alcune ardesie ed arenarie). In questo caso preferire collanti sintetici.
- Non usare su pareti o pavimenti soggetti a forti movimenti (legno, fibrocemento, ecc.).
- Barriere al vapore, fogli o guaine fluide bituminose devono essere sormontati da massetti cementizi.
- Non usare **RAPID S1** su fondi in gesso o anidrite se non dopo congrua preparazione.
- **RAPID S1 va impiegato tal quale, senza alcuna aggiunta.**

VOCE DI CAPITOLATO

La posa di pavimenti e rivestimenti in ceramica di qualsiasi tipo dimensione e spessore, materiali lapidei stabili all'umidità, dovrà essere effettuata con un adesivo cementizio monocomponente, deformabile, bianco o grigio, idoneo per spessori fino a 15 mm, classificato C2FTS1 secondo EN 12004 tipo RAPID S1 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:

Durata dell'impasto: circa 90 minuti
Tempo aperto e di registrazione: 20 minuti
Tempo di attesa per la sigillatura delle fughe: circa 3 ore
Messa in esercizio: 1 giorno

QUALITÀ

RAPID S1 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.

