



ADESIVO CEMENTIZIO AVANZATO SCIVOLAMENTO NULLO - GRANDI FORMATI

CE
EN 12004

MAXIM - C2TES1

DESCRIZIONE

MAXIM è un adesivo di colore bianco o grigio, monocomponente, premiscelato, composta da cemento, sabbie carbonatiche e silicee a granulometria prestabilita ed additivi.

Ai sensi della EN 12004 è classificato come adesivo deformabile (S1), cementizio (C) migliorato (2), resistente allo scivolamento (T) e con tempo aperto allungato (E) di classe C2TES1.

Adatta per l'incollaggio all'interno ed all'esterno di piastrelle ceramiche di ogni tipo (bicottura, monocottura, gres porcellanato, klinker, ecc.) e formato fino ad uno spessore di 15 mm.

Può essere impiegata anche per pietre naturali poco assorbenti e in presenza di sovrapposizione di ceramica e materiale lapideo su pavimenti esistenti o guaine cementizie.

NOTE GENERALI

Presentazione:	Miscela polverulenta a granulometria fine di colore bianco/grigio.
Genere:	Adesivo cementizio tecnico per piastrelle in ceramica.
Destinazione:	Interno/esterno.
Supporti:	Pareti intonacate con intonaci cementizi o base calce tradizionali o premiscelati anidri, massetti cementizi, correttamente stagionati e con il congruo tenore di umidità relativa, blocchi in cemento cellulare, solette in calcestruzzo, sistemi radianti, massetti con guaina cementizia a vista, pavimenti preesistenti, pavimenti soggetti a traffico intenso, terrazze, balconi, facciate, piscine e vasche, lastre in fibrocemento, strutture assoggettate a vibrazioni.
Valutazione del supporto:	Il fondo deve essere 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. Il tenore di umidità residua deve essere coerente al tipo e alla modalità di piastrellatura. Pareti in cartongesso e massetti in anidrite devono essere perfettamente asciutti (U.R. < 0,5%), e trattati con AQFix . Cartongesso e fibrocemento devono mostrarsi validamente ancorati ai loro telai metallici.
Preparazione del supporto:	Devono essere stagionati, resistenti, continui, coesi, piani, privi di lattime, polveri o parti inconsistenti; grassi, olii, vernici, cere e quanto di incoerente possa ostacolare l'adesione vanno rimossi. Eventuale spolvero va allontanato e la superficie stabilizzata con impregnanti ad alta diffusione. Sostrati oggetto di alta umidità ricorrente vanno dapprima impermeabilizzati. Se invece mostrano alta assorbenza devono prima essere normalizzati con primer AQFix . Lesioni di continuità prodotte da eventi di deformazione (dilatazioni e/o contrazioni) devono essere preventivamente risanate con adeguati interventi, generalmente instillando COL MIX EPOX . Raffreddare i sostrati troppo caldi con acqua senza lasciare impaludamenti o film.
Preparazione del prodotto:	Miscelare un sacco di MAXIM con acqua pulita fino ad ottenere una pasta omogenea e priva di grumi; attendere circa 5 minuti di riposo e mescolare nuovamente per alcuni secondi.
Lavorazione:	Scegliere la spatola dentata in base al formato della piastrella da posare. Quanto più grande questa sarà tanto maggiore dovrà essere la dentatura. Stendere sul supporto dapprima uno strato sottile usando il lato liscio della spatola, poi applicando lo spessore desiderato con il lato dentato. Battere accuratamente le piastrelle per l'adeguata dispersione della colla. La registrazione deve avvenire entro il tempo aperto. Per applicazioni all'esterno, piscine o vasche, pavimentazioni su sistema radiante o di lato superiore a 90 cm attenersi sempre alla doppia stesura. Controllare che l'adesivo non abbia formato una pellicola superficiale e sia ancora fresco, in caso contrario ravvivare l'adesivo rispalmandolo con la spatola dentata. Nel caso di rovesci molto polverosi è consigliabile un lavaggio immergendole in acqua pulita. I rivestimenti posati con MAXIM non devono essere soggetti a pioggia per almeno 24 ore e devono essere protetti dal gelo e dal sole battente per almeno 5 giorni.
Acqua di impasto:	30% nella versione grigia, 35% in quella bianca
Tempo aperto:	30 minuti
Vita dell'impasto:	6 ore circa
Spessori:	max 15 mm
Vincoli di applicazione:	da +5°C a +35°C
Diametro massimo:	≤ 0,6 mm





ADESIVO CEMENTIZIO AVANZATO SCIVOLAMENTO NULLO - GRANDI FORMATI

CE
EN 12004

MAXIM - C2TES1

Consumi:	circa 1,2 kg/m ² per mm di spessore.
Esecuzione delle fughe:	rivestimento: dopo 4÷8 ore pavimento: dopo 24 ore.
Pedonabilità:	24 ore.
Messa in esercizio:	14 giorni
Fornitura:	Sacchi di carta da 25 kg.
Conservazione:	Giustamente stivato e senza destrutturarlo, nella versione grigia è utilizzabile per 6 mesi invece nella versione bianca 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 mitigate ed impiegare acqua fresca. • Con le basse temperature, proteggere le confezioni dal gelo e non impiegare acqua fredda. • Sole, vento, irraggiamento diretto, supporti molto assorbenti, elementi liofili (bicottura, cotto forte, maiolica, terraglia), bassi tenori di umidità relativa, ridimensionano il tempo aperto. Lavorare non preparando troppa colla ad ogni impasto. • A campione controllare la bagnatura del rovescio. • Controllare la pedonabilità ispezionando la colla trasudata dalle fughe.

PARAMETRI REGOLAMENTATI

Adesione iniziale (UNI EN 1348):	≥ 1,0 MPa
Adesione dopo cicli gelo/disgelo (UNI EN 1348):	≥ 1,0 MPa
Adesione dopo immersione in acqua (UNI EN 1348):	≥ 1,0 MPa
Adesione dopo invecchiamento al calore (UNI EN 1348):	≥ 1,0 MPa
Tempo aperto (UNI EN 1346):	≥ 0,5 MPa a 30 min
Scivolamento verticale (UNI EN 1308):	≤ 0,5 mm
Deformazione trasversale:	≥ 2,5 mm
Designazione UNI EN 12004	C2TES1

AVVERTENZE

- Non applicare su metalli, su materiali plastici, resilienti, legno, linoleum, marmi e materiali lapidei naturali e ricomposti assorbenti, fondi cementizi ancora in fase di assestamento igrometrico.
- Elementi in pietra naturale che hanno rinforzi o trattamenti chimici sul rovescio, devono essere verificati.
- I sostrati delle facciate devono restituire resistenze alla trazione non inferiore a 1 MPa.
- Non applicare in strutture che sono o possono essere oggetto di vibrazioni importanti.
- Non applicare su supporti gelati, in corso di disgelo o con rischio di gelo o ammalorati da umidità da risalita.
- Barriere al vapore, fogli o guaine fluide bituminose devono essere sormontati da massetti cementizi.
- **MAXIM va impiegato tal quale, senza alcuna aggiunta.**

VOCE DI CAPITOLATO

Posa di pavimenti e rivestimenti in piastrelle assorbenti e a ridotta e bassissima percentuale di permeabilità, di formato anche grande e di spessore ridotto, con adesivo cementizio adeguato a garantire la classe di prestazione 2, riveduto nel tempo aperto per prolungarlo a 30 minuti, riformulato con caratteristiche opzionali di scivolamento inferiore a 0,5 millimetri e progettato per l'attribuzione aggiuntiva della deformazione trasversale in classe S1. La designazione sarà quella prevista dalla UNI EN 12004, **C2TES1**, alla quale il collante deve essere conforme come da documentazione sperimentale di identificazione di prodotto tipo da prove di tipo iniziali rilasciata da laboratori accreditati, quale **MAXIM** di Aquilaprem Srl.

QUALITÀ

MAXIM 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.

