

Ultramastic 5



Adesivo in pasta pronto all'uso con lungo tempo di registrabilità ad alte prestazioni, a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato, particolarmente indicato per la posa su supporti assorbenti



CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 12004

Ultramastic 5 è un adesivo in dispersione (D) migliorato (2), resistente allo scivolamento (T) e con tempo aperto allungato (E) di classe D2TE.

*Ultramastic 5 ha ottenuto la marcatura CE comprovata dal certificato **ITT n° 25080253/Gi (TUM)** emesso dal laboratorio Technische Universität München (Germania).*

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Incollaggio di piastrelle pesanti e di grosso formato a parete.
- Incollaggio all'interno di piastrelle e mosaici di ogni tipo a parete, pavimento e soffitto, in particolare ove sia richiesto un lungo tempo di registrabilità.
- Incollaggio all'esterno di piastrelle e mosaici ceramici di ogni tipo a parete.
- Incollaggio di lastre per isolamento termico e acustico, soffittature decorative, blocchi di cemento espanso

SU

tutti i supporti comunemente usati in edilizia.

Particolarmente indicato per supporti assorbenti, elastici e deformabili non metallici.

Alcuni esempi di applicazione

Piastrelle assorbenti e non assorbenti (ad esempio gres porcellanato) su:

- pareti e pavimenti di bagni e docce;

- superfici in legno (purché stabili all'acqua, ad esempio multistrato marino ben fissato);
- membrane impermeabilizzanti tipo **Mapegum WPS**;
- pareti in blocchi di calcestruzzo cellulare;
- sottofondi particolarmente assorbenti;
- intonaci e sottofondi cementizi;
- pareti in calcestruzzo prefabbricate o gettate in opera;
- intonaci in gesso o in lastre prefabbricate;
- pareti in gesso cartonato;
- pareti verniciate (purché la vernice sia stabile e le piastrelle assorbenti);
- vecchie piastrelle (purché una delle due superfici sia assorbente);
- piastrelle di grande formato a parete e pavimento;
- montaggio di lastre isolanti su intonaco;
- piastrelle su sottofondi riscaldanti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultramastic 5 è un adesivo in dispersione acquosa di nuova concezione a base di speciali resine acriliche, cariche minerali con granulometria controllata ed additivi.

Ultramastic 5



Applicazione del primer sul supporto in blocchi di calcestruzzo alleggerito



Stesura di Ultramastic 5 sul supporto

Ultramastic 5 si presenta sotto forma di una pasta bianca pronta all'uso.

Il lungo tempo di registrabilità lo rendono particolarmente indicato per l'uso su supporti assorbenti, per l'incollaggio di rivestimenti assorbenti e per la posa in condizioni di temperatura elevata.

Il tempo aperto di 30 minuti (a +23°C e 50% di umidità relativa) consente una grande sicurezza di posa; le piastrelle, anche se di grosso formato e pesanti, una volta messe in opera, aderiscono immediatamente senza scivolare grazie alla sua eccellente tiosotopia.

La presa di **Ultramastic 5** avviene per evaporazione dell'acqua, fino a raggiungere una elasticità notevole ed una forza di incollaggio eccellente, che resiste alle vibrazioni ed alle deformazioni dei materiali da costruzione.

Ultramastic 5, dopo completo indurimento, raggiunge prestazioni eccellenti. Per la messa in esercizio di pavimenti e rivestimenti, quindi, occorre attendere il completo asciugamento dell'adesivo, sia per la posa in bagni e docce, sia per la posa all'esterno (in quest'ultimo caso le pareti dovranno essere protette adeguatamente dalla pioggia). La resistenza alla temperatura è ottima fino a +90°C.

AVVISI IMPORTANTI

Ultramastic 5 non è adatto per la posa di piastrelle in immersione continua (piscine, vasche) e su sottofondi soggetti a risalita di umidità.

Non usare **Ultramastic 5**:

- per applicare piastrelle non assorbenti su supporti non assorbenti;
- su supporti metallici e su supporti in legno non stabili all'umidità;
- qualora i supporti non siano asciutti o siano soggetti a risalita di umidità continua;
- per posare pietre naturali, soprattutto se di natura calcarea (es. marmo di Carrara) e di tenue colorazione.

Evitare di posare in periodi molto freddi e con molta umidità.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Ultramastic 5 può essere applicato su tutti i sottofondi, anche particolarmente assorbenti, che siano resistenti ed esenti da oli, grassi, cere, screpolature e parti asportabili.

I supporti cementizi su cui posare con **Ultramastic 5** devono essere asciutti (indicativamente 1 settimana di stagionatura per ogni centimetro di spessore) e non soggetti a risalita di umidità.

Ultramastic 5 può essere usato su gesso o similari senza bisogno di alcun appretto, purché il gesso sia asciutto e solido.

Ultramastic 5 si presta per posare piastrelle ceramiche assorbenti su pareti già verniciate con smalto o vernici, con idropitture o tempere, purché tali pitture siano ben ancorate all'intonaco, superficialmente solide e perfettamente pulite.

Stesura dell'impasto

Ultramastic 5 si applica mediante spatola dentata sul sottofondo.

La scelta della spatola idonea dipende dalla planarità del sottofondo, dalle dimensioni delle piastrelle e dal tipo di rovescio. La bagnatura dovrà essere di almeno il 60% all'interno, mentre per la posa all'esterno è indispensabile che il 100% del rovescio sia bagnato di colla.

- Per mosaici fino a 5x5 cm usare la spatola MAPEI n. 4 (consumo 1,5 kg/m²).
- Per rivestimenti ceramici normali usare la spatola MAPEI n. 5 (consumo 2,5 kg/m²).
- Per superfici irregolari, piastrelle di grosso formato o con rovescio molto profilato, usare la spatola MAPEI n. 6-8 (consumo ca. 4 kg/m²).

Il tempo aperto di **Ultramastic 5** in condizioni normali di temperatura ed umidità è di circa 30 minuti, pertanto le piastrelle devono essere applicate entro tale tempo e ci si deve regolare di conseguenza nello stendere l'adesivo.

In caso di formazione di pelle, l'adesivo deve essere tolto e riapplicato. Non lavorare con temperature inferiori a +5°C.

Nel caso di posa all'esterno non posare in periodi dell'anno in cui non si abbia la certezza che l'adesivo possa asciugare rapidamente (alcuni giorni) e comunque mai prima di eventuali gelate.

Posa delle piastrelle

Non è necessario bagnare le piastrelle prima della posa; un eventuale tuffo in acqua può essere consigliabile per togliere il polveroso da piastrelle molto polverose.

Le piastrelle si applicano normalmente esercitando una buona pressione per assicurarne il contatto con l'adesivo; una volta applicate non hanno alcuna tendenza a scivolare.

La registrazione del rivestimento deve essere effettuata entro 50 minuti, secondo l'assorbimento del supporto, delle piastrelle e le condizioni ambientali.

I rivestimenti applicati con **Ultramastic 5** non devono essere sottoposti a dilavamenti fino a quando non siano perfettamente asciutti (ca. 7 giorni dopo la posa).

Incollaggio di isolanti

Ultramastic 5 viene applicato a spatola dentata o cazzuola. La posa può essere fatta applicando l'adesivo a punti o su tutta la superficie.

I vari materiali vengono poi messi in opera esercitando una buona pressione, rispettando sempre il tempo aperto dell'adesivo.

DATI TECNICI (valori tipici)

Conforme alle norme:

- europea EN 12004 come D2TE
- americane ANSI A 136.1 - 1999
- canadese 71 GP 22 M tipo 1

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	pasta densa
Colore:	bianco
Massa volumica (g/cm³):	1,6
pH:	8,5
Residuo solido (%):	80
Conservazione:	24 mesi nell'imballo originale
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	nessuna. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
Voce doganale:	3506 91 00

DATI APPLICATIVI

Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Tempo aperto (EN 1346):	30 minuti
Tempo di registrazione:	fino a 50 minuti a secondo l'assorbimento del supporto delle piastrelle e le condizioni ambientali
Esecuzione fughe:	dopo 12-24 ore
Messa in esercizio:	ca. 7 giorni secondo l'assorbimento del supporto, la temperatura e l'umidità dell'ambiente

PRESTAZIONI FINALI

a) Adesione secondo EN 1324 (N/mm²) - iniziale: - dopo azione del calore: - dopo immersione in acqua: - a temperature elevate:	> 2 > 4 > 0,5 > 2
b) Secondo direttiva Europea UEAtc (N/mm²) - 28 gg a +23°C - 50% U.R.:	3,2
Resistenza all'umidità:	ottima
Resistenza all'invecchiamento:	ottima
Resistenza ai solventi e agli oli:	mediocre
Resistenza agli acidi e agli alcali:	mediocre
Resistenza alla temperatura:	da -20°C a +90°C
Deformabilità:	altamente deformabile



Posa di piastrelle di grande formato su blocchi di calcestruzzo alleggerito



STUCCATURA E SIGILLATURA DELLE FUGHE

Le fughe tra le piastrelle vengono normalmente stuccate con **Keracolor FF** o **Keracolor GG**, in base alle loro dimensioni o con **Ultracolor Plus** (vedi tabella colori delle fughe colorate).

Se le fughe devono avere una buona resistenza chimica, utilizzare **Kerapoxy**, sigillante epossidico antiacido a 2 componenti.

Se si devono eseguire giunti di dilatazione elastici utilizzare **Mapesil AC** o **Mapesil LM**, sigillanti siliconici monocomponenti, o **Mapeflex AC4**, sigillante acrilico monocomponente.

In tutti questi casi i giunti devono essere dimensionati in modo da consentirne il riempimento e/o la loro funzionalità elastica.

MESSA IN ESERCIZIO

Le superfici e i pavimenti possono essere messi in esercizio dopo circa 7 giorni in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni di temperatura e umidità relativa esistenti in cantiere.

Pulizia

Ultramastic 5 può essere pulito dai rivestimenti finché è fresco con una spugna umida.

La pulizia degli attrezzi e delle mani si effettua facilmente con acqua, finché l'adesivo è fresco.

Quando esso è seccato, può essere pulito con benzina, acetone, trielina o **Pulicol** oppure meccanicamente.

CONSUMO

Incollaggio ceramiche:

Mosaici:	1,5 kg/m ² (spatola n. 4)
Piastrelle 15x15 cm su intonaco normale:	2,5 kg/m ² (spatola n. 5)
Piastrelle 15x15 cm su gesso o superfici molto lisce:	1,8 kg/m ² (spatola n. 4)
Pavimenti 15x15 cm o 20x20 cm:	3,5-4 kg/m ² (spatola n. 5 o 6)
Piastrelle 30x40 cm su blocchi in calcestruzzo cellulare:	4 kg/m ² (spatola a dente quadrata (8x8 cm))

Incollaggio materiali isolanti:

Incollaggio schiume a punti: 0,5-0,8 kg/m²

Incollaggio elementi cemento espanso, ecc.: 1,5 kg/m²

Incollaggio totale su su superfici ruvide: 2,5 kg/m²

CONFEZIONI

Ultramastic 5 viene fornito in fustini di plastica da 16 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

24 mesi nell'imballo originale. Teme il gelo.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Ultramastic 5 non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione dei preparati. Si raccomanda di utilizzare le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZE

Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da intendersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare 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.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

VOCI DI CAPITOLATO

Posa di pavimenti e rivestimenti con adesivo in dispersione con lungo tempo di registrabilità a prestazioni migliorate, a scivolamento verticale nullo e con tempo aperto allungato, classificato come D2TE secondo EN 12004 (tipo **Ultramastic 5** della MAPEI S.p.A.).

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI