

ULTRABOND ECO MS1

Adesivo universale monocomponente a base di polimeri sililati per pavimentazioni resilienti e tessili



www.blauer-engel.de/uz113



CAMPI DI APPLICAZIONE

Adesivo universale a elevate prestazioni a base di polimeri sililati, per incollare tutti i tipi di pavimentazioni resilienti e tessili. Per applicazioni in interno a pavimento, è idoneo su:

- superfici adeguatamente preparate, assorbenti e non;
- sistemi radianti a pavimento.

Particolarmente indicato per carichi statici e dinamici anche intensi in ambienti residenziali, commerciali e industriali (ad esempio ospedali, centri commerciali, aeroporti, ecc.).

Ad alta tenacità e resistenza a taglio, quindi idoneo in caso di pavimentazioni soggette a radiazione diretta, intensi stress meccanici dovuti a carrelli elevatori, muletti, ecc. o in zone sottoposte a consistente presenza di acqua (cucine collettive, docce, ecc.).

Indicato per transito di sedie a rotelle in conformità a EN 12529.

Alcuni esempi di applicazione

Ultrabond Eco MS1 viene usato per incollare:

- pavimentazioni LVT e SPC in piastre o doghe.
- PVC eterogeneo ed omogeneo in teli e piastre;
- PVC su schiuma e multistrato;
- moquettes con rovesci di tutti i tipi (latticizzati, in schiuma di PVC e poliuretano, in juta naturale e in Action-Bac®, ecc.);
- agugliati anche latticizzati;
- pavimentazioni floccate;
- linoleum con retro in juta sintetica, in poliolefine o poliuretano;
- pavimenti poliolefinici ed esenti da cloro;
- pavimentazioni in gomma (in piastre e teli, inclusi i pavimenti multistrato con retro in gomma o schiuma).
- pavimenti a base poliuretana (PU)
- pavimentazioni sportive indoor

CARATTERISTICHE TECNICHE

Ultrabond Eco MS1 è un adesivo monocomponente a base di polimeri sililati, che si presenta sotto forma di pasta di colore bianco pronta all'uso.

L'adesivo ha elevate prestazioni in termini di adesioni a peel e taglio, oltre che di stabilità dimensionale, quindi è particolarmente indicato per la posa di tutti i tipi di pavimentazioni resilienti e tessili.

Dopo l'indurimento, che avviene solo per reazione chimica con l'umidità dell'aria, **Ultrabond Eco MS1** diventa un film tenace, resistente all'umidità, all'acqua, al calore, con elevate caratteristiche di adesione su quasi tutti i materiali comunemente utilizzati in edilizia.

Proprietà del prodotto:

- di facile utilizzo, pronto all'uso, non necessita miscelazione;
- bassa viscosità;
- molto facile da applicare;

- eccellente bagnatura del retro dei rivestimenti;
- a presa rapida, anche a temperature molto basse;
- ottima adesione a peel e a taglio;
- ottima stabilità dimensionale;
- facile da pulire dalle mani e dalla superficie dei pavimenti;
- idoneo per aree esposte al traffico di sedie a rotelle secondo il regolamento EN 12529;
- non infiammabile;
- EMICODE EC1 Plus (a bassissima emissione);
- Blauer Engel - DE-UZ 113;
- utilizzabile da posatori che hanno manifestato sensibilizzazione agli adesivi epossidici ed epossipoliuretanic;
- indicato per pavimentazioni soggette a traffico e carichi intensi in ambienti residenziali, commerciali e industriali, quando è prescritto un sistema di installazione Blauer Engel.

AVVISI IMPORTANTI

- Posare alle temperature prescritte, normalmente comprese tra +15°C e +35°C.
- Non posare su sottofondi non isolati da eventuale risalita di umidità.
- Nel caso di posa di teli su sottofondi non assorbenti, applicare la minima grammatura di adesivo necessaria per garantire una idonea bagnatura del retro del rivestimento e assicurarsi della presenza di un adeguato livello di umidità ambientale (> 50% ma comunque non superiore a quanto specificato dal produttore del pavimento). Attendere 5-10 minuti dopo la stesura dell'adesivo prima di iniziare a installare il pavimento.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

I sottofondi devono essere uniformemente asciutti, piani, meccanicamente resistenti, privi di polvere, parti asportabili, fessurazioni, vernici, cere, oli, ruggine, tracce di gesso e prodotti che possano nuocere all'aderenza.

Il contenuto di umidità deve essere quello prescritto: dalle informative vigenti nei singoli paesi.

È inoltre indispensabile accertarsi che non vi sia risalita di umidità.

Massetti galleggianti sopra strati di alleggerimento e di coibentazione e massetti su terrapieno devono essere desolidarizzati mediante una barriera a vapore.

Per riparare fessure del sottofondo, consolidare massetti, realizzare massetti ad asciugamento rapido e livellare i piani di posa, si consiglia di consultare la relativa documentazione o contattare il Servizio di Assistenza Tecnica MAPEI.

Acclimatamento

Prima di iniziare la posa accertarsi che il pavimento o il rivestimento ed il sottofondo siano acclimatati alle temperature e alle U.R. prescritti.

Stesura dell'adesivo

Al primo utilizzo, aprire il fustino e rimuovere il coperchio e la pellicola in alluminio sigillante. **Ultrabond Eco MS1** è pronto all'uso e non è necessaria alcuna preparazione. Stendere la quantità di adesivo necessaria sul supporto, usando la spatola dentata adeguata. Nel caso di utilizzo di confezioni parzialmente usate, aprire il fustino, togliere la pelle eventualmente formatasi, che preserva il prodotto rimanente, e procedere come descritto sopra.

Posa dei pavimenti

Seguire le istruzioni del produttore per quanto riguarda la tecnica di posa.

Applicare un quantitativo di adesivo tale da poter essere ricoperto prima che si formi una pelle superficiale (90-100 minuti a +23°C, 50% U.R.) per garantire una idonea bagnatura del retro del rivestimento stesso.

Effettuare la posa mentre lo strato di adesivo è ancora fresco: le righe di adesivo devono essere schiacciate.

Evitare la formazione di bolle d'aria, massaggiando accuratamente il rivestimento al fine di assicurare un buon

trasferimento dell'adesivo sul retro. A distanza di alcuni minuti dalla posa, è necessario rullare o massaggiare nuovamente il pavimento.

Nota: *il tempo di attesa e il tempo aperto possono subire variazioni in funzione di temperatura, umidità relativa e assorbimento del sottofondo. I tempi saranno più brevi in presenza di temperature più elevate e livelli superiori di umidità; i tempi saranno più lunghi in presenza di temperature inferiori, livelli di umidità più bassi e sottofondi poco/non assorbenti.*

Per conservare la rimanenza di prodotto a lavoro ultimato, chiudere bene il fustino, ponendo all'interno il foglio di alluminio sigillante rimosso in precedenza o ponendone uno nuovo, o simile in polietilene, a contatto con l'adesivo rimanente, al fine di far fuoriuscire quanta più aria possibile e ridurre al minimo la formazione di pelle superficiale.

PULIZIA

Ultrabond Eco MS1 può essere pulito, finché fresco, dai pavimenti e dagli attrezzi, con un panno o con **Cleaner L**; una volta essiccato può essere rimosso meccanicamente o mediante utilizzo di **Pulicol 2000**.

CONSUMO

I consumi variano in relazione alle uniformità del sottofondo e del rovescio del pavimento e della spatola utilizzata.

Spatola MAPEI n. 1: circa 300-350 g/m²

Spatola MAPEI n. 2: circa 400-450 g/m²

Spatola TKB A1/A2 circa 250-350 g/m²

Spatola TKB B1 circa 350-400 g/m²

CONFEZIONI

Ultrabond Eco MS1 è disponibile in fustini da 15 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

In ambiente normale e nelle confezioni originali chiuse **Ultrabond Eco MS1** è stabile per almeno 12 mesi.

Per trasporti a lunga distanza valutare l'utilizzo di mezzi isolati termicamente.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento alla Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul sito www.mapei.it. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Assicurare una buona ventilazione durante l'applicazione e l'asciugamento. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente con abbondante acqua. Non consentire l'entrata del prodotto nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Possono essere riciclati solo contenitori opportunamente svuotati. I resti del prodotto essiccati possono essere eliminati come normali rifiuti domestici. Prodotto privo di preservanti. Per informazioni, in caso di reazioni allergiche e per la scheda tecnica, si prega chiamare +39/02/37673.1. Il metanolo si separa durante l'indurimento. Ventilare costantemente durante l'applicazione del prodotto. Assicurare un'adeguata ventilazione per diversi giorni dopo la posa della pavimentazione. Indossare guanti protettivi.

Il prodotto contiene:

cariche minerali, leganti, agenti disidratanti, catalizzatori, stabilizzatori, additivi (VdL-RL 01/giugno 2018).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:

pasta cremosa

Colore:

bianco avorio

Massa volumica (g/cm³):

1,5

- **EMICODE:**
- **Blauer Engel:**

EC1 Plus - a bassissima emissione
DE-UZ 113

DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)

Temperatura di applicazione:

da +15°C a +35°C

Tempo aperto:

90-100 minuti

Pedonabilità:

5 ore

Messa in esercizio:

24 ore

PRESTAZIONI FINALI

Adesione per PEEL a 90° secondo ISO 22631 (N/mm):

- LVT:
- gomma:
- poliolefine:
- linoleum:
- PVC:

conforme a ISO 22636

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si 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

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

7710-5-2022-III-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

