

BAIRZONE® - METASHIELD

RIVESTIMENTO METACRILICO

PER PAVIMENTI IN CALCESTRUZZO CONSOLIDANTE, IMPERMEABILE, ANTIPOLVERE E ANTICARBONATANTE



DESCRIZIONE PRODOTTO

METASHIELD è un formulato liquido monocomponente, traspirante e a bassissima viscosità, specificamente studiato per penetrare in profondità nei manufatti e nelle superfici cementizie tramite assorbimento capillare. Grazie all'esclusiva formulazione a base di speciali polimeri metacrilici termoplastici, il prodotto esplica un'avanzata azione consolidante, idrofobizzante, protettiva e anticorrosiva sui materiali trattati.

Il calcestruzzo e i supporti trattati con METASHIELD beneficiano di:

- **Idrorepellenza totale:** Annulla la tendenza all'assorbimento dell'acqua in superficie, mantenendo il supporto asciutto pur garantendone la naturale traspirabilità.
- **Barriera Anticarbonatazione e Anticorrosiva:** Protegge attivamente la struttura dai processi di degrado chimico, resistendo in modo eccellente alle piogge acide e alle severe aggressioni atmosferiche, incluse quelle tipiche degli ambienti industriali.
- **Estetica inalterata nel tempo:** Formula anti-ingiallimento, progettata per resistere ai lavaggi frequenti e all'usura senza alterare l'aspetto originale del manufatto.
- **Effetto Antisporco (Tack-free):** A differenza di altri trattamenti, il prodotto asciutto non risulta appiccicoso, impedendo la ritenzione di polvere, smog e sporcizia e facilitando le normali operazioni di pulizia.

APPLICAZIONI

- Formulato ad azione consolidante e protettiva per supporti, massetti e manufatti a base cementizia.
- Indicato per il trattamento prestazionale e antipolvere di pavimentazioni civili e industriali in ambienti indoor (es. autorimesse, poli logistici, locali interrati e tecnici).
- Idoneo per l'applicazione su superfici in esterno soggette a usura e traffico pedonale o carrabile (es. piazzali, aree di sosta, viabilità di raccordo).
- Svolge funzione di agente stagionante (antievaporante) su getti in calcestruzzo fresco, ottimizzando il processo di maturazione e mitigando il rischio di fessurazioni da ritiro plastico.
- Specifico per il trattamento e la finitura di pavimentazioni in calcestruzzo architettonico e stampato.
- Idoneo per il trattamento protettivo ad azione antipolvere su supporti non stagionati: superando i limiti tecnici dei tradizionali sistemi vernicianti (che richiedono la completa maturazione del calcestruzzo), il formulato consente un'applicazione precoce già a

PUNTI DI FORZA

- Prodotto fluido con bassa viscosità
- Ottime proprietà di resistenza meccanica all'abrasione
- Ottima resistenza agli agenti atmosferici
- Ottimo consolidante, idrofobizzante e protettivo nei confronti dei materiali trattati
- Buona resistenza alla penetrazione di oli e grassi
- Non ingiallente e duraturo
- Disponibile nella versione colorata
- Aumenta la resistenza alle macchie
- Riduce la presa di sporco
- Antipolvere e anticarbonatante
- Buona capacità di penetrazione, consolida in profondità
- Semplicità di applicazione
- Applicabile sia all'interno che all'esterno
- Rapido indurimento anche a basse temperature
- Facile pulizia e manutenzione

partire da 8 ore dalla realizzazione del getto (si raccomanda in ogni caso l'esecuzione di test preliminari in sito).

- Applicabile da +5°C a +35°C
- Temperatura di esercizio da -30°C a +80°C

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- **Colore:** trasparente, grigio, rosso, verde e altri su richiesta
- **Imballi:** latta da 1 l, da 5 l, da 10 l e da 15 l
- **Immagazzinaggio:** METASHIELD è utilizzabile entro 12 mesi dalla data di confezionamento. Proteggere il materiale da umidità, gelo e luce del sole diretta. Temperatura di deposito: da +5°C a +30°C. I prodotti devono rimanere nei contenitori originali, non aperti.
- **Consumi:** METASHIELD si applica in doppia mano, con un consumo complessivo di circa 0,080-0,120 kg/mq. Porosità della superficie, umidità, temperatura, il metodo di applicazione possono variare i consumi e i tempi di asciugatura indicati.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo: La preparazione del supporto è fondamentale: la superficie deve essere sana, compatta, resistente, esente da contaminanti come sporco, olio, grasso, vecchi rivestimenti, trattamenti superficiali, ecc. In tutti i casi è indispensabile procedere con la preparazione meccanica della superficie dettata dal tipo di supporto e di rivestimento. L'acqua libera e stagnante proveniente dal sottofondo, da lavorazioni precedenti di lavaggio o da eventi meteorologici deve essere allontanata o asciugata con opportuni mezzi.

Per le pavimentazioni in calcestruzzo nuovo si consiglia di attendere circa 10 giorni di stagionatura del cemento e di carteggiare il pavimento per rimuovere il latte di cemento che si forma in superficie. Un notevole vantaggio applicativo è quello di consentire l'applicazione del trattamento protettivo antipolvere anche su superfici cementizie appena realizzate. Infatti è possibile applicare già dopo 8 ore dalla realizzazione del manufatto cementizio, si consiglia sempre di effettuare le prove d'applicazione preventive. Prima di essere trattati, i supporti cementizi vecchi devono essere adeguatamente preparati con interventi di pulitura.

Preparazione e applicazione del prodotto: Il prodotto è pronto all'uso e non necessita d'alcuna diluizione. Si applica a pennello, a rullo e/o spruzzo. Gli attrezzi ed i recipienti vanno lavati subito dopo l'uso con DILUENTE NITRO.

ATTENZIONE: Non utilizzare il prodotto su superfici non assorbenti.
Rispettare le prescrizioni d'applicazioni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura del prodotto	Miscela di speciali polimeri metacrilici in veicolo solvente
Colore	trasparente, grigio, rosso, verde e altri su richiesta
Massa volumica (EN ISO 2811-1)	0,94 kg/l
Pot-life (EN ISO 9514)	indefinito
Sostanze non volatili in peso (EN ISO 3251)	30%
Spruzzo airless	Diametro ugello: 0,013-0,018 pollici Angolo ugello: 40-80° Pressione di spruzzo: 60-140 bar
Spruzzo a bassa pressione	Diametro ugello: 1,2-2,0 mm Pressione aria: 2-4 bar Pressione battente: 1,0-1,5 bar
Indurimento a 25°C, 50% U.R. (Secco al tatto)	20-30 minuti

I dati tecnici riportati nella tabella delle CARATTERISTICHE TECNICHE si basano su test di laboratorio. I dati effettivi possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

MISURE DI SICUREZZA, IGIENE E AVVERTENZE

Durante la preparazione e l'applicazione, si raccomanda di usare indumenti protettivi quali guanti, occhiali e mascherina. Il prodotto è infiammabile, si devono rispettare le norme di sicurezza vigenti per il trasporto, lo stoccaggio e l'applicazione.

SICUREZZA E IGIENE SUL LAVORO: Durante tutte le fasi di applicazione, con particolare riguardo alle metodologie a spruzzo, è indispensabile garantire un'adeguata e costante ventilazione degli ambienti di lavoro. È fatto assoluto divieto di consumare cibi, bevande o di fumare durante la manipolazione e l'impiego del preparato. In caso di contatto accidentale con la cute o con gli occhi, procedere immediatamente a un lavaggio accurato e abbondante con acqua corrente e rivolgersi tempestivamente a un medico. Al fine di tutelare l'ecosistema, si raccomanda la massima attenzione per evitare qualsiasi dispersione del prodotto, dei suoi residui o dei contenitori vuoti nell'ambiente, provvedendo allo smaltimento secondo le normative vigenti. Per informazioni esaustive e direttive dettagliate inerenti alla corretta manipolazione, allo stoccaggio e all'uso sicuro del prodotto, si rimanda all'attenta consultazione dell'ultima versione aggiornata della Scheda di Dati di Sicurezza (SDS).

PRODOTTO DESTINATO ESCLUSIVAMENTE A USO PROFESSIONALE.

AVVERTENZE E RESPONSABILITÀ: Le indicazioni, le prove e i consigli tecnici forniti sia in forma scritta che verbale si basano sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze. Tali informazioni sono divulgate in buona fede, ma non costituiscono in alcun modo una garanzia esplicita o implicita. Poiché la nostra azienda non ha la possibilità di supervisionare le fasi di posa, né di esercitare alcun controllo sulle condizioni operative o sulle specifiche metodologie di lavorazione adottate, decliniamo ogni responsabilità in merito al risultato finale dell'applicazione. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto allo scopo prefissato, assumendosene i

relativi rischi. La nostra responsabilità è limitata esclusivamente alla sostituzione del materiale qualora vengano accertati difetti di fabbricazione, a condizione che l'eventuale danno sia riconducibile unicamente a un'anomalia di produzione e non a errori di posa, utilizzo improprio o cause imputabili a terzi.