

MasterPel SP 704

Trattamento superficiale consolidante, chimicamente reattivo, per nuove pavimentazioni in calcestruzzo.

Descrizione del materiale

MasterPel SP 704 è un prodotto specificamente sviluppato per l'applicazione superficiale di lastre e pavimentazioni in calcestruzzo. MasterPel SP 704 è una soluzione acquosa di litio silicato che reagisce con la matrice cementizia durante la sua fase di indurimento. Applicato sulla superficie del calcestruzzo, MasterPel SP 704 reagisce con l'idrossido di calcio presente nella pasta di cemento trasformandosi in silicato di calcio idrato insolubile. In tal modo viene ridotta la permeabilità all'acqua ed aumentata la resistenza superficiale all'abrasione della lastra in calcestruzzo.

Principali campi di applicazione

MasterPel SP 704 viene consigliato per il trattamento superficiale di calcestruzzi in:

- pavimentazioni industriali;
- pavimentazioni civili, stradali ed aeroportuali;
- superfici a vista.

L'impiego di MasterPel SP 704 consente di:

- ridurre la porosità superficiale delle lastre in calcestruzzo;
- ridurre l'evaporazione durante il primo periodo di indurimento e durante la sua maturazione;
- ridurre le fessurazioni superficiali del calcestruzzo dovute al ritiro plastico;
- rendere le superfici trattate compatte e resistenti all'usura;
- ridurre la formazione di polvere e mantiene più pulita la pavimentazione.

Caratteristiche



Per calcestruzzo per pavimentazioni industriali

Dosaggio

I dosaggi raccomandati di MasterPel SP 704 variano tra 100 - 200 g/m² in funzione dell'assorbimento e tessitura del supporto. Differenti dosaggi possono essere adottati in casi speciali, secondo le specifiche condizioni ed applicazioni d'uso, sulla base di prove preliminari.

I Servizi Tecnici di Master Builders Solutions sono a disposizione per informazioni e supporto tecnico. Prove industriali preliminari sono raccomandate, al fine di determinare il dosaggio ottimale.

Applicazione

MasterPel SP 704 è un prodotto liquido e può essere spruzzato o applicato a rullo sulla superficie idro-lavata ma asciutta (dopo almeno 8-10 ore).

Per ottenere risultati ottimali, è molto importante assicurarsi che MasterPel SP 704 venga distribuito omogeneamente sulla superficie degli elementi.

MasterPel SP 704 è una soluzione acquosa, non è tossica e non ha odore. La pulizia dell'attrezzatura può essere fatta con acqua con l'avvertenza di indossare sempre guanti ed occhiali protettivi in quanto il prodotto ha un pH basico.

Dopo l'indurimento MasterPel SP 704 può essere rimosso solo meccanicamente.

Precauzioni

- Prima di applicare verificare che la superficie da trattare sia asciutta in modo uniforme, senza residui di umidità e ristagni d'acqua.
- Asportare l'eventuale presenza di polvere di boiaccia proveniente dal taglio dei giunti di contrazione.
- Evitare l'applicazione su supporti molto polverosi e/o friabili o inconsistenti.
- Non applicare su superfici sporche da oli e/o sostanze grasse.
- Proteggere vetro e alluminio durante l'applicazione in quanto potrebbero venir danneggiati dal prodotto (finestre, occhiali, strumenti ottici, ecc.).

MasterPel SP 704

Trattamento superficiale consolidante, chimicamente reattivo, per nuove pavimentazioni in calcestruzzo.

Confezione e stoccaggio

MasterPel SP 704 è disponibile in cisterne da 1.000 litri. Campionature disponibili in tanichette da 10 litri.

Condizioni per lo stoccaggio: mantenere il prodotto nei contenitori originali, a temperature comprese tra +5 °C e

+40 °C. Evitare esposizione diretta ai raggi del sole e proteggere contro temperature estreme.

Il mancato rispetto di queste norme può implicare prematura degradazione del prodotto o dell'imballaggio.

Shelf-life: se stoccato in contenitori chiusi, il prodotto ha durata di 12 mesi.

Caratteristiche chimico-fisiche	
Forma	Liquido trasparente
Peso specifico (g/ml a 20°C)	1,10 - 1,30
pH	10 - 12
Dati tecnici secondo	Prestazioni
Resistenza all'abrasione TABER Abrader (ISO 5470 Parte I)	Rispetto al campione non trattato miglioramento $\geq 28\%$

Indicazioni sulla sicurezza

Il prodotto è classificato come pericoloso secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008

Nel maneggiare il prodotto, si raccomanda quindi di seguire le istruzioni riportate nella scheda di sicurezza. Si consiglia l'uso di guanti ed occhiali protettivi.

Istruzioni di primo soccorso, di sicurezza e per lo smaltimento del prodotto e dell'imballaggio sono riportate nella scheda di sicurezza.

Servizi aggiuntivi

Per informazioni tecniche aggiuntive, brochure, referenze, relazioni tecniche e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it o, in alternativa, contattare infomac@masterbuilders.com.

Scansiona il codice QR per visitare il sito Master Builders Solutions Italia.



MasterPel SP 704

Trattamento superficiale consolidante, chimicamente reattivo, per nuove pavimentazioni in calcestruzzo.

Disclaimer

Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre, il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

www.master-builders-solutions.com/it-it

e-mail: infomac@masterbuilders.com