

**SPEC-DATA®**

This Spec-Data sheet conforms to additional style prescribed by The Construction Specifications Institute. The manufacturer is responsible for technical accuracy.

1. NOME PRODOTTO

Retro Plate 99®

2. PRODUTTORE

Advanced Floor Product
P.O. Box 50533
Provo UTAH 84603

3. DESCRIZIONE DEL SISTEMA

Il sistema RetroPlate è un'innovativa soluzione per la creazione di pavimenti levigati ad altissima resistenza e lucentezza ad alto impatto estetico permanente.

Oltre alla realizzazione di pavimentazioni ex-novo il sistema RetroPlate è anche un ottimo sistema di ristrutturazione di pavimenti in calcestruzzo ammalorati come:

- Pavimenti polverosi in fase di deterioramento.
- Pavimenti opachi, non planari, ruvidi, sconnessi ed antiestetici.
- Pavimenti che richiedono operazioni costose di rivestimento o ricopertura.
- Pavimenti che richiedono una superficie dura e di facile manutenzione.

Con il sistema RetroPlate si ottiene una superficie levigata, dura, sigillata, antipolvere, idrorepellente, antisdrucchiolo ed esteticamente piacevole. E' l'unico sistema che offre questi risultati subito e in maniera permanente senza l'utilizzo di pellicole o prodotti speciali per il trattamento superficiale.

Con il sistema RetroPlate non occorre rivestire o trattare le superfici con prodotti speciali di manutenzione, come ad esempio le cere. Inoltre, a differenza dei sistemi resinosi o a film, il sistema RetroPlate non si usura, non si stacca e non si riga, evitando così costosi interventi di re-applicazione, inutili perdite di tempo e gravi fermi di produzione.

4. MATERIALI TRATTABILI

Pavimenti in calcestruzzo.

5. COME FUNZIONA

Il sistema RetroPlate e in particolare il RetroPlate 99® agisce sul calcestruzzo con una doppia azione chimica prima e meccanica poi, trasformando radicalmente l'aspetto e migliorando le prestazioni superficiali del calcestruzzo.

Il RetroPlate 99® è uno stabilizzatore del calcestruzzo chimicamente reattivo. La sua azione è quella di penetrare profondamente nella parte corticale del calcestruzzo densificando, con una reazione chimica, la matrice cementizia chiudendone così i pori. Densificando e quindi aumentando la durezza superficiale con il RetroPlate 99®, il pavimento diventa antipolvere e resistente alla penetrazione dell'acqua, degli oli, dei grassi e di altri contaminanti.

L'azione meccanica è data dalla levigatura multi-fase del pavimento per mezzo di utensili diamantati in matrice resinosa. La levigatura consente di sigillare la superficie del pavimento, solidificandolo e trasformando il noioso e grigio calcestruzzo in un prodotto ad alta finitura estetica.

6. INSTALLAZIONE

Il RetroPlate 99® è installato, durante le fasi di levigatura del calcestruzzo, da applicatori certificati.

L'applicazione si effettua in due fasi. La prima avviene impregnando e frizionando la superficie, attivando così l'azione chimica del prodotto, la seconda, detta Spiff Coat, che consente un'ulteriore chiusura dei pori superficiali, migliorando l'azione della successiva fase meccanico/termica del sistema.

Ventiquattro ore dopo l'applicazione dello Spiff Coat, il pavimento è pronto per essere lucidato con un processo di levigatura a grana crescente fino al raggiungimento della lucentezza desiderata.

7. DATI TECNICI

ASTM C779 Resistenza all'Abrasione:
Il sistema RetroPlate aumenta del 400% la resistenza superficiale all'abrasione.

ASTM C805 Resistenza all'Impatto:
Il sistema RetroPlate aumenta del 21% la resistenza superficiale all'impatto.

ASTM G23-81 Azione degli Agenti Atmosferici:

Non è alterato dall'azione dei raggi ultravioletti e dalla pioggia.

ASTM 1028 Coefficiente di Frizione:
Tutti i livelli di finitura superano le specifiche OSHA e ADA sia a superficie asciutta sia a superficie bagnata.

Inoltre: aumenta la riflessività del 30%, non è tossico, non è infiammabile ed è un sistema ecologico che rispetta l'ambiente e non inquina.

8. IMBALLAGGIO

Fustini da 19 Litri e Fusti da 208 Litri.

9. COPERTURA

16 m² Litro. Il consumo dipende dalla porosità e dallo stato del calcestruzzo.

10. DURATA DI CONSERVAZIONE

Un anno. Agitare prima dell'uso.

11. SOLVENTI

Nessuno.

12. DURATA DEL TRATTAMENTO

Permanente.

13. DISPONIBILITA' E COSTI

RetroPlate 99® è prodotto esclusivamente dalla Advanced Floor Products e distribuito in Italia dalla Medipav Srl. Per informazioni sui prezzi, rivolgersi esclusivamente al distributore.

Tel. : 0924 - 92 20 66

Fax.: 0924 - 92 25 52

E-mail: info@medipav.com

info@retroplatesystem.com

Web: www.retroplatesystem.com