

Istruzioni generali

- Per garantire una prestazione ottimale duratura del sistema è essenziale preparare adeguatamente le superfici di applicazione.
- La superficie finale deve essere strutturalmente resistente, senza alcun contaminante e più rugosa di un profilo ICRI CSP 3 (equivalente a carta vetrata da 60). Con il sottofondo 797 superfici umide sono accettabili, a condizione che non presentino acqua ferma.
- Per le applicazioni con soletta, è necessaria una barriera per il vapore. Se non fosse presente una barriera per il vapore, controllare la trasmissione del vapore.
- Per informazioni dettagliate sulla preparazione della superficie e sull'applicazione, fare riferimento alle Procedure di applicazione dei prodotti ARC su calcestruzzo o contattare il proprio Specialista ARC.

Pulizia della superficie

| | |
|--------------------------|----------------|
| Pulitura a getto d'acqua | Scarificazione |
| Sabbatura d'acciaio | Sbozzatura |

Specificatamente per il calcestruzzo vecchio:

- Togliere tutti i possibili agenti contaminanti quali:

| | | |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|
| rivestimenti precedenti | polveri | strato efflorescente |
| sali chimici | frammenti di calcestruzzo | |

- Rimuovere ogni traccia di grasso, olio e sporco lavando la superficie di calcestruzzo con un detergente alcalino emulsionante a base acqua.
- Impiegare uno o più dei metodi di pulizia della superficie descritti sopra in Istruzioni generali.

Specificatamente per il calcestruzzo nuovo:

- Prima della preparazione, consentire al calcestruzzo nuovo di indurirsi per almeno 28 giorni.
- Impiegare uno o più dei metodi di pulizia della superficie descritti sopra in Istruzioni generali.

Kit ARC 988(E) - Miscelazione

Kit sottofondo ARC 797(E): Miscelazione e applicazione

Punto 1 (Miscelazione)

- Ogni kit contiene un sottofondo a 2 componenti (ARC 797(E)).
- Il kit è composto dalla Parte A e dalla Parte B che sono pre-misurate secondo il rapporto di miscelazione corretto.
- Aggiungere la Parte B alla Parte A e miscelare completamente.
- Il sottofondo ben miscelato deve essere trasparente e non torbido o velato.

Punto 2 (Applicazione)

- Applicare il sottofondo alla superficie appena preparata in modo uniforme, a uno spessore di pellicola bagnata di 175-250 µm, con un pennello, un rullo, un pennello di spugna o uno spruzzatore. Non lasciare che si formino dei ristagni di sottofondo.
- Applicare la mano di sottofondo solo sulla superficie che può essere rivestita con una seconda mano entro le 4 ore successive, a seconda delle condizioni ambientali.
- In caso di substrati verticali o calcestruzzi particolarmente porosi, è necessario applicare la mano di sottofondo due volte, applicando bagnato su bagnato.

NOTA: Fare riferimento alla tabella Tempi di lavorazione per la temperatura ambiente al momento dell'applicazione. Per ridurre la possibilità di scollamento o rigonfiamenti, non applicare ARC 988(E) quando la temperatura superficiale del calcestruzzo è in aumento. Per evitare questo problema, nelle applicazioni all'aperto è meglio applicare la sera o di notte.

Resa di copertura

| Spessore | Dimensioni | Resa di copertura |
|----------|-----------------------|----------------------|
| 6 mm | Kit | 4,10 m ² |
| 6 mm | Kit grandi dimensioni | 16,70 m ² |

Tempo di lavorazione - Minuti

| | 10 °C | 16 °C | 25 °C | 32 °C |
|-------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Sottofondo ARC 797(E) | 65 min. | 40 min. | 30 min. | 18 min. |
| Rivestimento ARC 988(E) | NR | 50 min. | 40 min. | 20 min. |

NR = non consigliato.

Il "Tempo di lavorazione" inizia dal momento in cui comincia la fase di miscelazione.

Rivestimento ARC 988(E) – kit : Miscelazione e Applicazione

- Per facilitare la miscelazione e l'applicazione, il materiale deve essere ad una temperatura compresa tra 21 °C e 32 °C.
- Premiscelare la Parte A per ridisperdere i pigmenti. Miscelare bene la Parte A e la Parte B del rivestimento in un contenitore apposito, usando un miscelatore a bassa velocità.
- Quindi versare le resine miscelate in un recipiente per mescolare la malta ed aggiungere gradualmente i 3 blister di rinforzi QRV. Il tempo di miscelazione deve essere almeno di 3 minuti fino ad ottenere una miscela uniforme.
- L'ARC 988(E) deve essere applicato poco dopo l'applicazione del sottofondo. Il sottofondo deve essere ancora appiccicoso prima di applicare ARC 988(E); in caso contrario è necessario riapplicare il sottofondo. Questo si verifica normalmente entro 4 ore dall'applicazione, a seconda delle condizioni ambientali.

ARC 988(E) deve essere applicato ad uno spessore minimo di 6 mm. La temperatura minima di applicazione è 16 °C, sebbene l'applicazione risulta più semplice a 25 °C.

Kit grandi dimensioni ARC 988(E) - Miscelazione

Seguire le istruzioni di miscelazione contenute nella confezione del kit grandi dimensioni ARC 988(E) (fornite separatamente con la confezione kit grandi dimensioni).

Applicazione

- Distribuire l'ARC 988(E) sulle pavimentazioni usando delle guide con barra rigida, o scatola, di dimensioni non superiori a 1,2 metri.
- Applicare un minimo di 6 mm e finire la superficie con delle cazzuole d'acciaio.
- IMPORTANTE:** Durante l'applicazione, l'ARC 988(E) deve essere pressato bene sulla superficie per favorire il contatto con il sottofondo e per assicurare che sia ben compatto. Rifinire la superficie con la cazzuola.
- Prima che sia finito il Tempo di lavorazione (vedere la tabella), togliere tutti i segni della cazzuola e le irregolarità.
- Tutte le crepe orizzontali devono essere riempite con ARC 797(E) e con la fibra appropriata. Tutte le crepe verticali vanno colmate mediante appositi sistemi di iniezione. Vanno mantenute tutte le giunture pre-esistenti.

Tempi di reazione

| | 10 °C | 16 °C | 25 °C | 32 °C |
|----------------------------|-------|-----------|-----------|----------|
| Traffico pedonale | NR | 5 ore | 2 ore | 1,5 ore |
| Carico leggero | NR | 8 ore | 4 ore | 3 ore |
| Piena resistenza meccanica | NR | 34 ore | 13 ore | 8 ore |
| Piena resistenza chimica | NR | 14 giorni | 12 giorni | 5 giorni |

NR = non consigliato.

I tempi di reazione sono basati su una temperatura del substrato ed uno spessore della pellicola asciutta di 6 mm.

Pulizia

Usare solventi industriali (acetone, xilolo, alcool, chetone metil-etilico) per pulire gli utensili subito dopo l'uso. Una volta indurito, il materiale può essere tolto con trattamento abrasivo.

Sicurezza

Prima di usare il prodotto, leggere le relative Norme di sicurezza (SDS - Safety Data Sheet) oppure controllare le Norme di sicurezza locali.

Se necessario, seguire le norme standard relative ad ambienti chiusi di lavoro.

Durata del prodotto (in contenitori chiusi): 2 anni (se conservato tra 10 °C e 32 °C in un luogo secco, fresco e coperto)