

Preparazione della superficie

Per garantire una prestazione ottimale duratura dell'ARC 797(E) 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 ARC 797(E) 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.

Pulizia della superficie e profilatura:

Pulitura a getto d'acqua	Scarificazione	Sbozzatura
Sabbatura d'acciaio	Sabbatura asciutta	Rettifica

Specificatamente per il calcestruzzo vecchio:

Togliere tutti i possibili agenti contaminanti quali:

rivestimenti precedenti	polveri	strato efflorescente
sali chimici	frammenti di calcestruzzo	contaminanti idrofobi

Rimuovere ogni traccia di grasso, olio e sporco lavando la superficie di calcestruzzo con un detergente alcalino emulsionante a base acqua. Sciacquare quindi abbondantemente.

Impiegare uno o più dei metodi di pulizia della superficie descritti sopra.

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.

Miscelazione

I componenti del sottofondo ARC 797(E) sono pre-misurati secondo il rapporto di miscelazione corretto.

Aggiungere la Parte B alla Parte A e miscelare completamente, fino a che è trasparente.

Tempo di lavorazione

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
	50 °F	60 °F	77 °F	90 °F
Sottofondo ARC 797(E)	65 min.	40 min.	30 min.	18 min.

Applicazione

- L'ARC 797(E) può essere utilizzato come sigillante a sè stante applicato a strati multipli oppure come sottofondo per altri rivestimenti ARC, ad eccezione del kit sistema NVE o della velatura NVE.
- In caso di substrati verticali o calcestruzzi particolarmente porosi, può rendersi necessario applicare la mano di sottofondo due volte, applicando bagnato su bagnato.
- Applicare l'ARC 797(E) 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.

- Se viene rivestito o se viene applicato a strati multipli, 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.
- Applicare tutto il sottofondo miscelato entro il tempo di lavorazione indicato di seguito.
- Per ridurre la possibilità di degassamento/rigonfiamenti, non applicare ARC 797(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.
- Prima che l'ARC 797(E) raggiunga il livello di Carico leggero, è possibile ricoprirlo con uno qualsiasi dei materiali epossidici ARC, fatta eccezione per i rivestimenti a base di esteri nilidici ARC.

Resa di copertura

Spessore	Dimensioni	Resa di copertura
250 µm	16 litri	64,00 m ²

Tempi di reazione

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
Asciutto al tatto	9 ore	8 ore	7 ore	6 ore
Carico leggero	36 ore	30 ore	24 ore	18 ore
Termine strato successivo	50 ore	40 ore	34 ore	24 ore
Piena resistenza meccanica	96 ore	84 ore	72 ore	36 ore
Piena resistenza chimica	9 giorni	8 giorni	7 giorni	6 giorni

Il livello di Piena resistenza chimica può essere ottenuto rapidamente mediante indurimento forzato. Per l'indurimento forzato, lasciare che il materiale sia asciutto al tatto, quindi riscaldarlo per 4 ore a 70 °C.

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 asciutto, fresco e coperto)