

## 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 dello stato di polimerizzazione a fine cappotto, è possibile ricoprirlo con uno qualsiasi dei materiali epossidici ARC, fatta eccezione per i rivestimenti a base di esteri vinilici ARC.
- Si noti che ARC 791(E) e ARC 988(E) devono essere applicati subito dopo l'applicazione del primer 797(E). Il primer deve essere ancora appiccicoso prima di applicare ARC 791(E) e ARC 988(E).

## Resa di copertura

Spessore	Dimensioni	Resa di copertura
250 µm	16 litri	64,00 m <sup>2</sup>

## Tempi di reazione

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