

Allmänna anvisningar:

- Lämplig preparering av ytan har avgörande betydelse för prestanda och livslängd för ARC 791(E)-systemet.
- Den preparerade betongytan måste vara strukturellt sund, noggrant rengjord från alla föroreningar och ruggad till > en ICRI CSP 3-profil (liknande en yta på sandpapper med komstorlek 60). Med ARC 797(E)-primer kan ytan vara fuktig men inte våt, d.v.s. inga vattenpölar.
- En ångtrycksbarriär krävs vid applicering på betongplatta direkt på mark. Om ingen ångtrycksbarriär finns är det viktigt att kontrollera genomsläppligheten.
- Om du vill ha detaljerad information om ytpreparering och applicering kan du kontakta din ARC-specialist eller ARC appliceringstekniker.

Metoder för ytrensning och profilering

Vattenblästring	Vertikalskärning	Fräsning
Blästring med stålsand	Torrblästring	Slipning

Speciellt för gammal betong:

Avlägsna alla ytföroreningar noggrant, inklusive:

Gamla beläggningar	Damm	Separationsskikt
Lösliga salter	Lös betong	Hydrofoba föroreningar

Ta bort fett, olja och smuts genom att tvätta betongytan med ett emulgerande alkaliskt, vattenbaserat rengöringsmedel och skölj sedan noggrant.

Använd en eller flera av metoderna för ytrensning som beskrivs ovan.

Speciellt för ny betong

Låt ny betong härdas i minst 28 dagar före preparering. Använd en eller flera metoderna för ytrensning som beskrivs ovan.

ARC 791(E)-systemsats: Blandning

ARC 797(E)-primersystemsats: Blandning och applicering

Steg 1 (blandning)

- Varje systemsats innehåller en primer bestående av två komponenter (ARC 797(E)).
- Primersatsen består av del A och del B som på förväg mätts upp enligt produktens blandningsförhållande.
- Tillsätt del B i del A och blanda noggrant tills produkten är genomskinlig.

Steg 2 (applicering)

Applicera primern jämnt med en våt filmtjocklek på 175–250 µm med hjälp av en pensel, roller, skrapa eller sprututrustning på den preparerade betongytan. Låt inte pölar primer bildas

- Du ska inte prima mer yta än vad som kan beläggas med ett toppskikt inom 4 timmar, beroende på rådande omgivningsförhållanden.
- För vertikala underlag och tillämpningar där betongen är mycket porös kan du behöva prima ytan två gånger genom att applicera en andra beläggning innan den första hinner torka.
- Applicera alla blandad primer innan arbetstiden löper ut baserat på tabellen nedan.

För att minska risken för ångblåsbildning eller släpp ska beläggningen inte appliceras när betongens temperatur stiger. Vid applicering utomhus är det bäst att applicera beläggningen på eftermiddagen eller på kvällen för att undvika det här problemet.

Täckning/utbredning

ARC 791(E) säljs i två förpackningsstorlekar – En systemsats som täcker 4,10 m² och en bulksats som täcker 16,70 m². Varje sats innehåller ett ARC 797(E) primerpaket, ett ARC 791(E) hartspaket och nödvändiga påsar för QRV-armeringen.

Arbetstid (minuter)

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
	50 °F	60 °F	77 °F	90 °F
ARC 797(E)-primer	65 Min.	40 Min.	30 Min.	18 Min.
ARC 791(E)	2 tim.	70 Min.	50 Min.	35 Min.

Arbetstiden startar när blandningen påbörjas.

ARC 791(E) toppskikt: Blandning

- Blandning och applicering underlättas om materialtemperaturen är 21–32 °C före blandning.
- ARC 791(E) ska appliceras kort efter att 797(E)-primern applicerats. Primern måste fortfarande vara kladdig när du applicerar ARC 791(E), annars måste ytan primas igen. Detta är optimalt inom 4 timmar efter appliceringen, beroende på rådande omgivningsförhållanden.

- Förblanda del A för att fördela pigment. Blanda toppskiktets del A och del B i en lämplig behållare med hjälp av en låghastighetsblandare.

- Flytta sedan över de blandade hartserna till en epoxibrukblandare som innehåller en påse QRV och tillsätt gradvis de 2 återstående påsarna med QRV-armering. Den totala blandningstiden ska vara minst 3 minuter eller tills produkten är jämnt blandad. NOTERA! För systemsatsens del 1A + 1B + 3 påsar med QRV-armering krävs en blandare med kapacitet för en blandning på 35 liter (1 1/4 ft.³).

Lägsta appliceringstemperatur är 10 °C, men appliceringen är lättare vid 25 °C.

Applicering av toppskikt med ARC 791(E)

- Blandad ARC 791(E) kan fördelas på golvytan med hjälp av stödlister och en rätskiva, eller glidande utdragningslådor, som är mindre än 1,2 meter breda.
- Applicera minst 6 mm och putsa ytan med stålspacklar.
- VIKTIGT! Under applicering ska du trycka ARC 791(E) mot underlaget för att få god kontakt med primern och för att se till att det blir ordentligt sammanpackat. Putsa ytan med en spackel så att du får en sluten yttextur.
- Ta bort alla spackelmärken och ojämnheter innan "arbetstiden" löper ut (se tabellen).
- Alla horisontella sprickor som inte rör på sig måste i förväg fyllas med ARC 797(E) och fibernät. Alla vertikala sprickor måste tryckinjiceras med ett lämpligt injiceringsystem. Alla redan befintliga skarvar måste respekteras.
- Före härdningsstadiet för lätt last kan ARC 791(E) övertäckas med något av ARC epoximaterialen med undantag för ARC vinyl esterbeläggningar.

Härdningstabell

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
	50 °F	60 °F	77 °F	90 °F
Gångtrafik	16 tim.	9 tim.	6 tim.	4,5 tim.
Lätt last	24 tim.	19 tim.	11 tim.	8,5 tim.
Full belastning	72 tim.	42 tim.	24 tim.	19 tim.
Full kemisk	19 dgr.	13 dgr.	7 dgr.	5 dgr.

Härdningstider baserat på underlagstemperatur vid TFT på 6 mm. Tjockare beläggningar härdar snabbare.

ARC 791(E) bulksats: Blandning

Följ instruktionerna ovan, men för specifika blandningsförhållanden efter vikt och volym ska du se blandningsinstruktionerna på ARC 791(E)-bulksatsens förpackning (levereras separat med bulksatsens förpackning).

Rengöring

Använd lösningsmedel för omedelbart bruk (acetone, xylene, alkohol eller metyletylketon) för att rengöra verktygen omedelbart efter användning. Om materialet härdar måste det slipas bort på mekanisk väg.

Förvaring

Rekommenderad förvaringstemperatur är 10–32 °C. Tillfälliga avvikelser från det här temperaturintervallet som kan ske under leverans är acceptabla så länge materialet värms upp till rumstemperatur före användning. Hållbarheten är 3 år i oöppnade behållare. Blanda varje vätskekomponent ordentligt, var för sig, före användning.

Säkerhet

Granska alltid relevanta säkerhetsdatablad (SDB) eller säkerhetsblad för ditt område innan några produkter används. Om lämpligt, tillämpa föreskrivna arbetsrutiner för slutna utrymmen.