

Przygotowanie nawierzchni

Właściwe przygotowanie nawierzchni ma decydujące znaczenie dla wytrzymałości ARC EG-1(E).

Struktura przygotowanej nawierzchni betonowej musi być solidna, należy dokładnie usunąć z niej zanieczyszczenia oraz zeszlifować do > profilu ICRI CSP 3 (podobny do #60 ziarnistego wykończenia przypominającego papier ścierny). W przypadku zaprawy naprawczej do betonu ARC EG-1(E) nawierzchnia może być wilgotna, ale nie mokra, tzn. nie może znajdować się na niej woda.

Zaleca się stosowanie folii paroizolacyjnej w przypadku aplikacji na gruncie. Jeśli nie ma folii paroizolacyjnej, należy koniecznie sprawdzić, czy do nawierzchni nie przedostaje się para wodna.

Czyszczenie nawierzchni i metody profilowania

Czyszczenie hydrodynamiczne	Wertykulacja	Groszkowanie
Śrutowanie stali	Piaskowanie na sucho	Szlifowanie

W przypadku starego betonu

Dokładnie usunąć wszystkie zanieczyszczenia nawierzchni, w tym:

Stare warstwy nawierzchni	Pył	Mleczko cementowe
Rozpuszczalne sole	Luźne fragmenty betonu	Zanieczyszczenia hydrofobowe

Usunąć tłuszcz, oleje i brud, przemywając powierzchnię betonu za pomocą emulgującego, alkalicznego środka czyszczącego na bazie wody; dokładnie spłukać.

Należy zastosować jedną lub więcej z wymienionych powyżej metod czyszczenia nawierzchni.

W przypadku nowego betonu

Przed przygotowaniem należy pozostawić nowy beton na minimum 28 dni do wyschnięcia.

Należy zastosować jedną lub więcej z wymienionych powyżej metod czyszczenia nawierzchni.

Dodatkowe informacje są dostępne w **Przewodniku po procedurach dotyczących betonu ARC** (strona internetowa/centrum zasobów).

Mieszanie

Materiał ARC EG-1(E) należy przed mieszaniem doprowadzić do temperatury co najmniej 10 °C.

Składniki zaprawy naprawczej do betonu ARC EG-1(E) są wstępnie odmierzane zgodnie z poniższymi proporcjami mieszania:

Dodać część B do części A, następnie powoli dodać część C – kruszywo, wymieszać do uzyskania jednolitej barwy i konsystencji.

Stosunek mieszania –

11,91 kg – wymieszać z trzema (3) workami po 25 kg EG-1(E) część C – kruszywo

3,98 kg – wymieszać z jednym (1) workiem 25 kg EG-1(E) część C – kruszywo

	Part A	Part B	Part C kruszywo
ARC EG-1(E) Stosunek składników mieszanych Wg masy	2,65 kg	1,33 kg	25 kg (1 worek)

Czas pracy w minutach

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
ARC EG-1(E)	120 min	70 min	50 min	35 min

„Czas pracy” zaczyna się od momentu rozpoczęcia mieszania.

Stosowanie

- Przyciąć obwód łatanego obszaru na kształt kwadratu na głębokość, która zapobiega powstawaniu pierzastych krawędzi.
- Zetrzeć nieutwardzony beton w obszarze naprawy, do momentu dotarcia do warstwy zdrowego betonu.
- Nałożyć pacę ARC EG-1(E) na przygotowaną powierzchnię betonową, na żadaną grubość.

W celu zmniejszenia prawdopodobieństwa wydzielania się oparów/powstawania pęcherzy, ARC EG-1(E) nie należy nakładać podczas wzrostu temperatury betonu. Aby uniknąć tego problemu w przypadku zastosowań na zewnątrz, najlepiej nakładać go wieczorem lub w nocy.

Zużycie/rozlewanie

Grubość	Rozmiar	Zużycie
12 mm (½ cala)	11,91 kg (9,9 litra) 3 worki składnika C	3,57 m ²
	3,98 kg (3,3 litra) 3 1 worek składnika C	1,19 m ²

Przed osiągnięciem stanu 'lekkiego obciążenia' ARC EG-1(E) może zostać pokryty dowolnym materiałem epoksydowym ARC, z wyjątkiem powłok na bazie estru winylowego ARC. ARC NVE VC można nakładać na ARC EG-1(E) po minimum 24-godzinnym utwardzaniu w temperaturze 20 °C. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy skontaktować się z naszym doradcą technicznym.

Utwardzanie

	10 °C	16 °C	25 °C	32 °C
Ruch pieszy	16 godz.	9 godz.	6 godz.	4,5 godz.
Lekkie obciążenie	24 godz.	19 godz.	11 godz.	8,5 godz.
Pełne obciążenie	72 godz.	42 godz.	24 godz.	19 godz.

Czyszczenie

Do czyszczenia narzędzi używać dostępnych na rynku rozpuszczalników (acetonu, ksylenu, alkoholu i metyloetyloketonu) bezpośrednio po użyciu. Po utwardzeniu, materiał należy usunąć mechanicznie.

Przechowywanie

Zalecana temperatura przechowywania to pomiędzy 10 °C i 32 °C. Dopuszczalne są okresowe odstępstwa od tego zakresu, które mogą wystąpić podczas transportu, pod warunkiem, że materiał przed użyciem zostanie wstępnie ogrzany do temperatury pokojowej. Okres przechowywania w nieotwartych pojemnikach wynosi dwa lata. Dobrze wymieszać płynny składnik przed zastosowaniem.

Bezpieczeństwo

Przed użyciem jakichkolwiek produktów, zawsze należy zapoznać się z odpowiednimi kartami charakterystyki (SDS) lub odpowiednimi kartami charakterystyki obowiązującymi w Twoim obszarze.

Należy postępować zgodnie ze standardowymi procedurami wprowadzania i pracy w przestrzeni zamkniętej, w razie potrzeby.

Okres przechowywania (w nieotwartych pojemnikach): 2 lata [w przypadku przechowywania w temperaturach pomiędzy 10 °C i 32 °C w suchym, chłodnym i ciemnym miejscu]