APPLIKATIONSANLEITUNG: ARC NVE(E) VC

Anweisungen zur Oberflächenvorbereitung, zum Mischen und zur Applikation

Allgemeine Anweisungen:

- Um die dauerhafte Leistungsfähigkeit von ARC NVE(E) VC zu erreichen, ist eine sachgemäße Oberflächenvorbehandlung von entscheidender Bedeutung.
- Die vorbereitete Betonfläche muss baulich in Ordnung sein und alle Verunreinigungen müssen gründlich entfernt worden sein. Die Oberfläche muss mindestens auf ein ICRI CSP 3-Profil aufgeraut worden sein (ähnlich wie Schmirgelpapier, Grit 60).
- Bei Anwendungen mit geneigten Platten muss eine Dampfsperre vorhanden sein. Wenn keine Dampfsperre vorhanden ist, muss unbedingt geprüft werden, ob Dampfdurchlässigkeit vorhanden ist.
- Detaillierte Informationen zur Oberflächenvorbereitung und Auftragung sind der ARC-Applikationsanleitung für Beton zu entnehmen, oder wenden Sie sich an Ihren ARC-Spezialisten

Methoden zur Oberflächensäuberung oder Reinigung und -profilierung

Wasserstrahlen	Aufreißen	Steinhauen
Abstrahlen mit Stahlkugeln	Trockenstrahlen	Schleifen

Speziell bei Altbeton:

- Alle Oberflächenverunreinigungen gründlich entfernen, einschließlich:

Alte Beschichtungen	Staub	Schlempe
Lösliche Salze	Loser Beton	Hydrophobe Verunreinigungen

- Fett, Öl und fettige Verschmutzungen durch Waschen der Betonfläche mit einem alkalischen, emulgierenden Reinigungsmittel auf Wasserbasis entfernen und danach gründlich spülen.
- Eine oder mehrere der oben beschriebenen Methoden zur Oberflächenreinigung anwenden.

Speziell bei neuem Beton

- Neuen Beton vor der Vorbereitung mindestens 28 Tage lang aushärten lassen.
- Eine oder mehrere der oben beschriebenen Methoden zur Oberflächensäuberung anwenden.

ARC NVE(E) VC Systempackung Allgemeine Informationen

Bestandteile der ARC NVE(E) VC (Versiegelung) Systempackung:

- ARC NVE(E) Primer Teil (PC) Teil A
- ARC NVE(E) Veil Coat (VC) Teil A
- ARC CHP(E) (Härter)

ARC NVE(E) Grundierung (Mischen)

- Die erforderliche Menge Härter (ARC CHP(E)) Teil A (NVE(E) Primer) in folgendem Mischverhältnis zugeben:
  Nach Gewicht (A:B) - 44:1
  Nach Volumen (A:B) - 47:1
- Wenn die Auftragungstemperatur niedriger als 16 °C ist, kann die Menge Härter (ARC CHP(E)) um 10 % erhöht werden.
- Bei Anwendungstemperaturen über 21 ° C kann die Menge an ARC-CHP(E) um 10% reduziert werden.
- Von Hand oder mit einem Elektromischer mit niedriger Drehzahl mischen.
- Verwendungsdauer oder Verarbeitungszeit der angemischten Grundierung ist 45 bis 55 Minuten bei 25 °C.

ARC NVE(E) Primer (Applikation)

- Die Grundierung mit Pinsel, Roller oder im Spritzverfahren mit einer Nassschichtstärke von 125 bis 175 µm auf den gerade vorbereiteten Beton auftragen. Die Deckbeschichtung mit NVE(E) Veil Coat kann sofort begonnen werden.

ARC NVE(E) VC (Mischen)

- Die erforderliche Menge Härter (ARC CHP(E)) Teil A (NVE(E) Veil Coat) in folgendem Mischverhältnis zugeben:
  Nach Gewicht (A:B) - 47:1
  Nach Volumen (A:B) - 47:1
- Wenn die Auftragungstemperatur niedriger als 16 °C ist, kann die Menge Härter (ARC CHP(E)) um 10 % erhöht werden.
- Bei Anwendungstemperaturen über 21 ° C kann die Menge an ARC-CHP(E) um 10% reduziert werden.
- Von Hand oder mit einem Elektromischer mit niedriger Drehzahl mischen.
- Verwendungsdauer oder Verarbeitungszeit der angemischten Grundierung ist 45 bis 55 Minuten bei 25 °C.

ARC NVE(E) VC (Applikation)

Die Versiegelung mit Pinsel, Roller oder im Spritzverfahren mit einer Nassschichtstärke von 250 µm auf die grundierte Fläche auftragen. Um die Möglichkeit von Dampfblasenbildung oder Ablösung zu verringern, sollte die NVE(E) VC nicht aufgetragen werden, wenn die Betontemperatur im Ansteigen begriffen ist. Bei Anwendungen im Freien sollte die Auftragung am besten am Abend oder in der Nacht erfolgen, um dieses Problem zu eliminieren. Tragen Sie eine zweite Schicht ARC NVE(E) VC auf einen nominalen Nassfilm von 250 µm gemäß dem Beschichtungsfenster in der folgenden Tabelle auf.

- Die minimale Umgebungstemperatur zum Applikationszeitpunkt für ARC NVE(E) PC und NVE(E) VC beträgt 10 °C.
- Nach 4 Stunden direkter Sonneneinstrahlung keine weiteren Schichten auftragen.
- Vor Fortsetzung der Auftragung muss die freiliegende Deckbeschichtung saubergestrahlt werden.

Hinweis: Für Auftragen auf Beton, wo hohe Feuchtigkeitskonzentationen auftreten, auf das „ARC – Technische Bulletin 16“ Bezug nehmen, das von ARC Technical Services erhältlich ist.

NVE(E) VC – Aushärtungszeiten/Trocknungszeiten

	10 °C	16 °C	21 °C	26 °C
Anfang Deckbeschichtung	3 Std.	1,5 Std.	1 Std.	30 Min.
Begehbar	4 Std.	2,5 Std.	1,5 Std.	1 Std.
Ende der Überbeschichtungszeit	72 Std.	60 Std.	48 Std.	24 Std.
Volle mechanische Belastung	8 Std.	4 Std.	2 Std.	1 Std.
Volle chemische Belastung	32 Std.	28 Std.	24 Std.	16 Std.

Abdeckung/Ergiebigkeit

Die ARC NVE(E) VC-System-Packung deckt 9,60 m² bei 500 µm (WFT).

Säuberung oder Reinigung

Zur Reinigung der Werkzeuge unmittelbar nach der Verwendung kommerzielle Lösungsmittel (Azeton, Xylen, Alkohol, Methylethylketon) verwenden. Einmal ausgehärteter Werkstoff muss abgeschliffen werden.

Lagerung

Alle Komponenten an einem kühlen (<25 °C) Ort abseits direkter Sonneneinstrahlung, Zündquellen und Flammen aufbewahren.

Sicherheit

Alle Arbeiten im Zusammenhang mit der Applikation und dem Einsatz dieses Produktes sind gemäß des Sicherheitsdatenblattes (SDS), den im Lande geltenden Normen, Vorschriften und Gesetzen zum Gesundheits-, Arbeits- und Umweltschutz auszuführen.

Temperatur beim Transport unter 24 °C halten Haltbarkeit (ungeöffnete Behälter): 1 Jahr (Transport und Lagerung zwischen 10 °C und 24 °C)

Chesterton International GmbH
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany
Tel +49-5223-96276-0 www.arc-epc.com eu-pds@chesterton.com

© 2023 A.W. Chesterton Company
® Gesetzlich geschützte Marke der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern eingetragen, sofern nicht anders angegeben. www.arc-epc.com

Die Anwendungsbedingungen können das Ergebnis der Beschichtung beeinflussen. Für besondere Richtlinien bezüglich der Oberflächenvorbereitung für örtliche Bedingungen kontaktieren Sie bitte ARC Application Engineering unter der Rufnummer (+1) 781-438-7000.

DE- 085029EU
08/2023

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.