

ARC NVE

ARC NVE je hrubovrstvá ochrana na betón s obsahom kremíka (SiO₂). Ako pojivo je použitá modifikovaná Novolac-živica. Tento náter je vyvinutý pre ochranu tam, kde je betón vystavený vyšším teplotám, agresívnym chemikáliám, vysokému mechanickému zaťaženiu a abrázii.

ARC NVE sa aplikuje na penetračný podklad (PC) a môže byť použitý na horizontálne alebo vertikálne plochy v hrúbke od 3mm do 6 mm. Používa sa napríklad pri oprave protichemických dlaždíc, na špárovanie, opravu plôch po vypadnutých dlaždiciach, opravu epoxidových plôch, laminátov a na iných plochách, ktoré sú vystavené pôsobeniu koncentrovaných kyselín, lúhov...Dodáva sa vo farbe červenej.



Použitie

- Sekundárna ochrana
- Betónové nádrže a kanalizácia
- Priestory na manipuláciu s chemikáliami
- Chemická kanalizácia
- Praskliny a spoje nádrží
- Základy pod čerpadlami



Jednoduché použitie

- Obsahuje penetračný primer (NVE PC) vrchný náter (NVE TC), NVE a kremíkovú maticu (QRV)
- Aplikuje sa priamo na primer
- Vhodný na vertikálne plochy

Bezpečný

- Vytvrdzuje pri izbovej teplote

Pohodlný

- Výborne sa spracováva

Spoľahlivý

- Vysoký obsah keramiky, odoláva teplotným a mechanickým šokom
- Odoláva ťažkej abrázii

Keď sa ARC NVE správne aplikuje:

- Odolá agresívnej chémii
- Chráni betón pred abráziou
- Bude dlhodobo chrániť betóny pred koróziou

TECHNICKÉ DÁTA

PREVÁDZKOVÉ PARAMETRE

Hustota po vytvrdnutí	-----	2,24 g/cc	126 lb/cu ft
Pevnosť proti pretlačeniu	(ASTM C 579)	801 kg/cm ²	11,400 psi
Modul pružnosti	(ASTM C 580)	1,29 x 10 ⁵ kg/cm ²	1.8 x 10 ⁶ psi
Adhezívna pevnosť - betón	(ASTM D 4541)	>28 kg/cm ²	>400 psi
VOC	EPA 24		2,2%
Lineárny koeficient teplotnej rozťažnosti	(ASTM C 531)	26.7 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C	14.8 x 10 ⁻⁶ in/in/°F
Maximálna teplota pri mokrej prevádzke	Trvalá	135°C	275°F
	Prerušovaná	200°C	392°F

BALENIE A KRYTIE PRI HRÚBKE 6 MM (250 MILS):

System kit pokryje 9.7 m² (104 ft²)