

# SVET OCHRANY

*Priemyselné odvetvia sa potýkajú s nepriaznivými podmienkami prostredí, ktoré útočia na súčiastky alebo ich štruktúry a môžu viesť k zníženiu spoľahlivosti a bezpečnosti prevádzky a poklesu efektivity. Nátery ARC spoločnosti Chesterton poskytujú vynikajúcu ochranu proti erózii, korózii, abrázii a agresívnym chemikáliám na povrchoch kovu aj betónu. Pri ochrane takýchto povrchov sa vo vašom priemyselnom prostredí môžete spoľahnúť na ochranné nátery ARC, ktoré sa vyznačujú nízkym obsahom VOC a 100 % obsahom sušiny.*

**Kompozitné systémy ARC pre kovy** opravujú, renovujú a ochraňujú všetky typy zariadení a povrchových štruktúr v priemyselných procesoch proti abrazívnym, korozívnym a agresívnym chemickým prostrediam,

- poskytujú dlhodobú ochranu,
- predlžujú životnosť zariadenia,
- skracujú čas odstávok,
- znižujú spotrebu náhradných dielov,
- zjednodušujú postupy údržby.

**Kompozitné systémy ARC pre betón** opravujú, renovujú a ochraňujú všetky typy štruktúr betónov proti abrazívnym, korozívnym a agresívnym chemickým prostrediam,

- poskytujú dlhodobú ochranu,
- odstraňujú nákladné štrukturálne prestavby,
- znižujú bezpečnostné a ekologické riziká,
- zjednodušujú postupy údržby,
- skracujú čas odstávok.





## Príručka pre vhodné aplikácie kompozitných náterov

Tieto tabuľky poskytujú všeobecné pokyny pre výber kompozitných náterov ARC. Podrobné údaje o parametroch produktov môžete nájsť v technickej špecifikácii pre jednotlivé produkty a v príručkách odolnosti náterov ARC proti chemikáliám.

### Kompozitné materiály pre kovy

✓+ = najvhodnejšie ✓ = vhodné

Teplota	Špeciálne kompozitné materiály		Odolné proti erózií			Erózia, korózia agresívnou chemikáliou							Odolný proti abrázií				
	Tmelenie / opravy / renovácie	Obrábatelne	Erózia / korózia vo vodnom prostredí	Erózia / korózia v chemickom prostredí	Erózia / korózia v prostredí so zvýšenou teplotou	Korózia stredne agresívnou chemikáliou	Korózia agresívnou anorganickou chemikáliou (kyselinou)	Korózia agresívnou anorganickou chemikáliou (kyselinou) a bieliacimi chemikáliami	Korózia kominiovými plynmi a spalinami	Corrosion Flue Gasses	Pitná voda s nízkym prietokom	Pitná voda s vysokým prietokom	Mierná abrázia oterom	Stredná abrázia oterom	Silná abrázia oterom	Silná abrázia oterom a agresívnou chemikáliou	Abrázia nárazom
<50°C																	
50 až 70°C																	
70 až 90°C																	
90 až 110°C																	
110 až 130°C																	
130 až 180°C																	
855			✓+	✓+	✓+	✓+					✓	✓+	✓				
858	✓+	✓	✓+	✓+	✓								✓				
HT-T/HT-S			✓+	✓	✓+				✓+				✓				
S1/S1HB			✓	✓		✓+	✓										
S2			✓+	✓+	✓	✓+	✓				✓	✓+	✓				
S4+						✓+	✓+		✓								
982							✓			✓+							
S7						✓+	✓+	✓+		✓+							
890													✓	✓+			✓
IBX1													✓	✓+			✓+
897													✓+	✓			✓

### Kompozitné systémy pre ochranu betónu

	Potery	Výrovnacie betóny	Betóny pre odlievanie do formiem	Oblasť vystavené chemikáliám	Podlahy strojovní / kotolní	Podlahy čistých miestností	Miestnosti kde sa pokovuje	Dopravné cesty a chodníky	Potravinárske prevádzky / baliarne	Sklady chemikálií vnútorné	Sklady chemikálií vonkajšie	Kanalizácia	Podlahy miestností nabitia batérií	Šatne / sprchy	Veľkoplošné podlahy a nešmykavé povrchy	Plniace linky	Základy čerpadiel	Podlahy dielni / výrobných prevádzok	Kontrolné jamy / žumpové systémy
791*	✓+	✓+		✓+	✓		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+			✓+	✓+	✓+	✓+
988*				✓+	✓+		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+				✓+	✓+	
NVE*				✓+	✓+		✓+	✓	✓	✓+	✓+	✓+	✓+				✓+	✓+	
CS2**				✓+	✓+	✓	✓+	✓	✓	✓+	✓	✓+	✓+	✓	✓	✓	✓+	✓	✓
CS4**				✓+	✓+	✓+	✓+		✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	
NVE VC**				✓+	✓+	✓+	✓+		✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	✓+	

\* Kompozitné materiály, ktoré slúžia k renovácii mechanicky a chemicky zaťažovaných povrchov.

\*\* Natierateľné kompozitné materiály, ktoré slúžia ako ochrana proti chemikáliám

Stredne agresívna chemikália

Silne agresívna chemikália

## KOMPOZITNÉ MATERIÁLY – SYSTÉMY OCHRANY PRE KOVY

KOMPOZITNÉ MATERIÁLY PRE KOVY ODOLNÉ PROTI ERÓZII

### ARC 855

#### Ochrana proti abrázii

Nadčasový tekutý keramický kompozitný náter určený na ochranu zariadenia proti agresívnym chemikáliám, korózii a erózii.

##### Charakteristiky produktu

Dvojvrstvový systém  
Ľahko sa natiera štetcom alebo valčekom  
Minimálna hrúbka jedného náteru  
250 mikrónov (10 mils)

##### Aplikácie

Ventilátory a ich skrine  
Výmenníky tepla  
Vodné komory a nádrže  
Slimáky a obežné kolesá čerpadiel  
Skrutkové dopravníky / šneky  
Kondenzačné nádrže  
Nádrže a tlakové nádoby  
Ventily

##### Technické údaje

Teplota za sucha (min/max)	-29°C až 120°C (-20 °F až 250 °F)
Teplota za mokra (min/max)	-29°C až 65°C (-20 °F až 150 °F)
Prilnavosť v ťahu - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	Väčšia ako 140 - 14 (2 000)
Soľná hmla	>10 000 hod.
Balenie	1 kg, 4,5 kg, 15 l, (25,6 kg)



- Pri prietoku kvapalín zlepšuje účinnosť
- Predlžuje životnosť zariadenia
- Skracuje čas odstávok
- Znižuje spotrebu náhradných dielov

### ARC 858

#### Pasta pre ochranu proti abrázii

Moderný, špachtľou roztierateľný keramický kompozitný materiál určený na opravu a ochranu všetkých kovových povrchov vystavených erózii, korózii a agresívnym chemikáliám.

##### Charakteristiky produktu

Roztiera sa špachtľou  
Bežne sa rozotiera v hrúbke 1,5 mm (60 mils)  
alebo viac

##### Aplikácie

Slimáky a obežné kolesá čerpadiel  
Ventilátory a ich skrine  
Kolená potrubí  
Skrutkové dopravníky / šneky  
Skorodované nádrže a potrubia  
Výmenníky tepla  
Ventily

##### Technické údaje

Teplota za sucha (min/max)	-29°C až 160°C (-20 °F až 320 °F)
Teplota za mokra (min/max)	-29°C až 70°C (-20 °F až 160 °F)
Prilnavosť v ťahu - bar - MPa	Väčšia ako 140 - 14 (2 000)
Balenie	250 g, 400 cl, 1 kg, 4,5 kg, 15 l, (24,8 kg)



- Renovuje poškodené zariadenia
- Renovuje a vyhládza skorodované povrchy
- Môže sa pretrieť inými kompozitnými nátermi ARC



# ARC HT-T, HT-S

**HT-T**—Špachtľou aplikovateľný kompozit s vysokou tepelnou odolnosťou

**HT-S**—Striekateľný kompozit s vysokou tepelnou odolnosťou

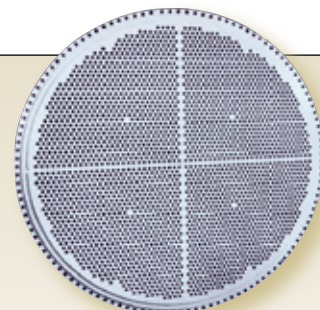
Kompozitné materiály s keramickým plnivom navrhnuté k ochrane zariadení ponorených vo vodnom prostredí. Chránia pred koróziou a eróziou aj pri vyšších teplotách.

## Charakteristiky produktu

- HT-T** – Aplikuje sa špachtľou, alebo plastovou stierkou v hrúbke od 900 do 1 150 µm (35 - 45 mils).
- HT-S** – Aplikuje sa striekaním, štetcom, alebo valčekom. Minimálna hrúbka jednej vrstvy je 250 µm (10 mils)

## Aplikácie

- Hydrocyklóny  
Výmenníky tepla  
Špirály a obežné kolesá čerpadiel  
Čerpadlá kondenzátu  
Nádrže  
Ventily



- Predlžuje životnosť zariadenia
- Celistvosť náteru možné testovať iskrovou skúškou
- Znižuje počet neplánovaných odstávok
- Vytvrdzuje počas prevádzky

## Technické údaje

Teplota za sucha HT-T (min/max)	-29°C až 150°C (-20 °F až 302 °F)
Teplota za mokra HT-T (min/max)	-29°C až 110°C (-20 °F až 230 °F)
Teplota za sucha HT-S (min/max)	-29°C až 175°C (-20 °F až 347 °F)
Teplota za mokra HT-S (min/max)	-29°C až 150°C (-20 °F až 302 °F)
Prilnavosť v ťahu - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	Vyšší ako 140 - 14 (2 000)
Balenie	4 l, 16 l

KOMPOZITNÉ MATERIÁLY ODOLNÉ PROTI KORÓZII, ERÓZII A AGRESÍVNYM CHEMIKÁLIÁM

# ARC S1/S1HB

**Striekateľný ochranný náter proti korózii (pre univerzálne použitie)**

Dvojzložkový náter určený na ochranu kovových povrchov proti korózii a agresívnym chemikáliám.

## Charakteristiky produktu

- ARC S1**  
Dvojvrstvový systém  
Ľahká aplikácia striekaním, štetcom alebo valčekom  
Minimálna hrúbka jedného náteru 250 mikróvov (10 mils)
- ARC S1HB**—Systém hrubšieho náteru  
Ľahká aplikácia striekaním, štetcom alebo valčekom pri hrúbke jedného náteru 1 až 2 mm (40-80 mils). Môže sa natierať na betón.

## Aplikácie

- Štruktúrálna oceľ  
Systémy chladiacej vody  
Nátery potrubí  
Systémy chladiacej vody  
Systémy odpadovej vody  
Nádrže



- Nízka priepustnosť poskytuje dlhodobú ochranu
- Iskrou testovateľné overenie celistvosti náteru a prítomnosti lunkrov
- Viskozita umožňuje striekanie - pre rýchlu aplikáciu

## Technické údaje

Teplota za sucha (min/max)	-29°C až 80°C (-20 °F až 175 °F)
Teplota za mokra (min/max)	-29°C až 52°C (-20 °F až 125 °F)
Prilnavosť v ťahu (kov) - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	Väčšia než 140 - 14 (2 000)
Soľná hmla	>10 000 hod.
Balenie	S1 - 4 l, 16 l S1HB - 60 l, 600 l



## KOMPOZITNÉ MATERIÁLY – KOMPOZITNÉ SYSTÉMY PRE OCHRANU KOVOV

KOMPOZITNÉ MATERIÁLY PRE KOVY ODOLNÉ PROTI KORÓZII, ERÓZII A AGRESÍVNÝM CHEMIKÁLIÁM

### ARC S2

#### *Keramicky vystužený, striekateľný náter odolný proti erózií*

Dvojsložkový tekutý keramický kompozitný materiál určený na ochranu všetkých kovových povrchov vystavených erózií, korózií a intenzívnemu prietoku kvapalín.

#### Charakteristiky produktu

Dvojsrstvový systém  
Ľahká aplikácia striekaním, štetcom alebo valčekom  
Minimálna hrúbka jedného náteru  
250 mikróvov (10 mils)

#### Aplikácie

Ventilátory a ich skrine  
Výmenníky tepla  
Systémy chladiacej vody  
Násypky  
Nátery nádrží  
Systémy spalín a odsírovacie jednotky  
Čerpadlá a ventily  
Nátery potrubí

#### Technické údaje

Teplota za sucha (min/max)	-29°C až 80°C (-20 °F až 175 °F)
Teplota za mokra (min/max)	-29°C až 52°C (-20 °F až 125 °F)
Prilnavosť v ťahu - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	Väčšia ako 140 - 14 (2 000)
Soľná hmla	>20 000 hod.
Balenie	1 125 ml (polymérne tesnenie – kartuš); 2 kg, 12 kg, 15 l (22,9



- Zvyšuje účinnosť prietoku kvapaliny
- Predlžuje životnosť zariadenia
- Striekateľná viskozita pre rýchle aplikovanie
- Iskou testovateľné overenie celistvosti a prítomnosti lunkrov

### ARC S4+

#### *Náter Epoxy Novolac zo 100 % obsahom sušiny, vystužený minerálami, odolný proti kyselinám*

Moderný tekutý polymér - kompozitný náterový materiál určený na ochranu zariadenia proti extrémne agresívnym chemikáliám a korózií.

#### Charakteristiky produktu

Dvojsrstvový systém  
Ľahká aplikácia striekaním, štetcom alebo valčekom  
Minimálna hrúbka jedného náteru  
375 mikróvov (15 mils)

#### Aplikácie

Nádrže na skladovanie chemikálií  
Komíny a spalínovody  
Potrubia výfukov a spalín  
Ventilátory a ich skrine  
Výmenníky tepla  
Nátery nádrží  
Štruktúrna oceľ

#### Technické údaje

Teplota za sucha (min/max)	-29°C až 150°C (-20 °F až 300 °F)
Teplota za mokra (min/max)	-29°C až 60°C (-20 °F až 140 °F)
Prilnavosť v ťahu - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	Väčšia ako 140 - 14 (2 000)
Soľná hmla	>10 000 hod.
Balenie	1 125 ml (polymérne tesnenie – kartuš); 4 l, 16 l



- Poskytuje dlhodobú ochranu
- Nízkopriepustné pri trvalom ponore
- Striekateľná viskozita pre rýchle aplikovanie
- Iskou testovateľné overenie celistvosti a prítomnosti lunkrov



# ARC 982

## Náter Epoxy Novolac zo 100 % obsahom sušiny, odolný proti kyselinám

Moderný tekutý polymérový kompozitný materiál určený na ochranu zariadenia proti extrémne agresívnym chemikáliám a korózii.

### Charakteristiky produktu

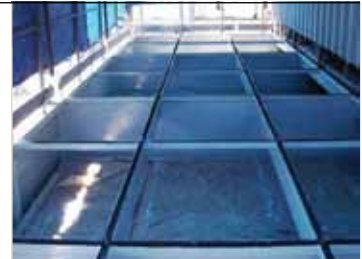
Dvojvrstvový systém  
Ľahká aplikácia striekaním, štetcom alebo valčekom  
Minimálna hrúbka jedného náteru  
375 mikróvov (15 mils)

### Aplikácie

Nádrže na skladovanie chemikálií  
Komíny a spalinovody  
Potrubie výfukových plynov  
Ventilátory a ich skrine  
Výmenníky tepla  
Nádrže a potrubia  
Reaktory

### Technické údaje

Teplota za sucha (min/max)	-29°C až 175°C (-20 °F až 350 °F)
Teplota za mokra (min/max)	-29°C až 70°C (-20 °F až 160 °F)
Prilnavosť v ťahu - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	Väčšia ako 193 - 19 (2 750)
Solná hmla	>7 500 hod.
Balenie	1 kg, 15 l, (17,9 kg)



- Poskytuje dlhodobú ochranu
- Predlžuje životnosť zariadenia
- Odoláva vystaveniu zvýšeným teplotám
- Iskrou testovateľné overenie celistvosti a prítomnosti lunkrov

# ARC S7

## Vinylesterový náter Epoxy Novolac, odolný proti vysokým teplotám a chemikáliám

Náter s nízkym VOC na základe epoxy novolac vinylesteru určený pre prostredia vystavené vysokým teplotám v aplikáciách s agresívnymi chemikáliami, kde môže byť prítomné riziko teplotných cyklov a šokov.

### Charakteristiky produktu

Dvojvrstvový systém  
Natiera sa konvenčnými postrekovými systémami bez stlačeného vzduchu, štetcom alebo valčekom  
Hrúbka mokrej vrstvy jedného náteru  
0,25 až 0,5 mm (10-20 mils)

### Aplikácie

Odsírenie spalín v energetike  
Výmenníky tepla  
Kaliace zóny  
Filtračné systémy spalinovodov  
Chemické reaktory  
Uskladňovacie a procesné nádrže na chemikálie

### Technické údaje

Teplota za sucha (min/max)	-29°C až 180°C (-20 °F až 355 °F)
Teplota za mokra (min/max)	-29°C až 135°C (-20 °F až 275 °F)
Prilnavosť v ťahu - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	Väčšia ako 140 - 14 (2 000)
Balenie	14 l



- Predlžuje životnosť HIM
- Poskytuje dlhodobú ochranu
- Ľahko sa natiera a aplikuje
- Iskrou testovateľné overenie celistvosti a prítomnosti lunkrov

# KOMPOZITNÉ MATERIÁLY – SYSTÉMY PRE OCHRANU KOVOV

ABRÁZII ODOLNÉ KOMPOZITNÉ SYSTÉMY PRE KOVY

## ARC BX1/BX2

**BX1—Oteru odolný hrubozrnný kompozit**

**BX2—Oteru odolná jemnozrnná pasta**

*Keramicky vystužený kompozitný materiál určený na opravu a ochranu všetkých kovových povrchov proti ťažkej abrázii a erózii / korózii.*

### Charakteristiky produktu

Vysoký obsah keramických častíc(zrín)  
Nanáša sa špachtľou, alebo plastovou stierkou

**BX1** – Aplikuje sa v minimálnej hrúbke  
6 mm (1/4")

**BX2** – Aplikuje sa v minimálnej hrúbke  
3 mm (1/8")

### Aplikácie

Separátory a cyklóny  
Násypky a sklzy  
Drviče uhlia  
Vodné rozvlákovače  
Ochranné dosky proti opotrebeniu  
Kalové čerpadlá  
Kolená potrubných rozvodov  
Spaľovacie systémy práškoveho uhlia  
Šneky a skrutkové dopravníky



- Znižuje potrebu náhradných častí
- Zjednodušuje postupy údržby
- Predlžuje životnosť zariadenia
- Zvyšuje bezpečnosť, nahrádza tvrdonávary

### Technické údaje

Teplota za sucha (min/max)	-29°C až 205°C (-20 °F až 400 °F)
Teplota za mokra (min/max)	-29°C až 95°C (-20 °F až 205 °F)
Prilnavosť v ťahu - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	Väčšia ako 123 - 12 (1 750)
Balenie	ARC BX1 2 kg, 6 kg, 15 l (34,6 kg) ARC BX2: 1 kg, 6 kg, 15 l (33 kg)

## ARC I BX1

**Epoxidový kompozitný materiál odolný proti nárazom a opotrebeniu oterom**

*I BX1 je uretánom modifikovaný amínom tvrdený epoxidový kompozitný materiál, vysoko vystužený keramickým zrnami a vločkami, odolný proti ťažkej abrázii v prípadoch, kde nárazové sily alebo rýchle prúdenie spôsobujú opotrebenie jednotlivých častí zariadenia.*

### Charakteristiky produktu

Vysoký obsah keramických častíc  
Nanáša sa špachtľou, alebo plastovou stierkou  
Aplikuje sa v minimálnej hrúbke 6 mm (1/4")

### Aplikácie

Násypky a sklzy  
Kalové čerpadlá  
Potrubné segmenty  
Pneumatické rozvody  
Rozprašovače a nárazové zóny



- Vysoká odolnosť proti nárazom
- Znižuje potrebu náhradných častí
- Zjednodušuje postupy údržby
- Predlžuje životnosť zariadenia
- Zvyšuje bezpečnosť znižovaním potreby zvárania

### Technické údaje

Teplota za sucha (min/max)	-29°C až 205°C (-20 °F až 400 °F)
Teplota za mokra (min/max)	-29°C až 95°C (-20 °F až 205 °F)
Prilnavosť v ťahu - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	Vyšší ako 140 - 13,7 (2 000)
Balenie	20 kg, 12 x 20 kg



## MÁME RIEŠENIA NA VŠETKY VAŠE ZARIADENIA



**Keď vaše dôležité zariadenia a konštrukcie podliehajú abrázii, erózii, korózii a chemickému zaťaženiu, ochranu vám poskytnú kompozitné nátery Chesterton® ARC®**



Zariadenia a konštrukcie v dnešných elektrárňach musia fungovať v prevádzkových podmienkach, ktoré agresívne zaťažujú kovové a betónové povrchy, čo spôsobuje zníženie výkonu, prevádzkyschopnosti, ako aj bezpečnosti. Keď je v stávke prevádzka vašej továrne, musíte sa spoliehať na spoločnosť, ktorá chápe, že sila vynikajúceho radu produktov je len taká dobrá, aké sú vedomosti a schopnosti obchodnej a servisnej organizácie, ktoré za nimi stoja.

Viac informácií nájdete na adrese [www.chesterton.com/arc](http://www.chesterton.com/arc)

 **CHESTERTON**  
Global Solutions, Local Service.



# KOMPOZITNÉ MATERIÁLY – SYSTÉMY PRE OCHRANU BETÓNU

KOMPOZITNÉ MATERIÁLY PRE BETÓN PRE OBNOVOVANIE POVRCHOV

## ARC 791

**Materiál na renováciu povrchov, zmes živíc Novolac zo 100 % obsahom sušiny, vystužený kremeňom, roztierateľný špachtľou**

Kompozitný materiál vystužený kremeňom, ktorý je určený na renováciu povrchov a náterov, na ochranu nového betónu a na opravu betónu poškodeného chemikáliami a mechanickými rázmi.

### Charakteristiky produktu

Krycia vrstva nanášaná špachtľou  
Roztiera sa na minimálnu hrúbku 6 mm (1/4")  
Môže sa rozotierať na vlhký betón  
Nezmršťuje sa, neobsahuje riedidlá, 100 % obsah sušiny  
Farby: šedý

### Aplikácie

Ochrana proti chemikáliám  
Odvodňovacie kanály a odpadové nádrže  
Podlahy výrobných priestorov  
Usadzovacie nádrže  
Základy čerpadiel / špárovanie  
Oporné konštrukcie a stĺpy



- Krycia vrstva vyžadujúca malú údržbu
- Poskytuje dlhodobú ochranu
- Nahrádza nákladnú renováciu štruktúry
- Roztiera sa ľahko aj na zvislé povrchy / nesteká

### Technické údaje

Teplota za sucha (min/max)	-29°C až 93°C (-20 °F až 200 °F)
Teplota za mokra (min/max)	-29°C až 65°C (-20 °F až 150 °F)
Pevnosť v tlaku – kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	760 - 75 (10 800)
Prilnavosť v ťahu k betónu - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	Väčšia ako 28 - 2,8 (400)
Balenie	Systémová súprava, Veľké balenie - súprava

## ARC 988

**Materiál na obnovenie povrchov betónu, založený na čistej živici Novolac zo 100 % obsahom sušiny, roztierateľný špachtľou, vystužený kremeňom, vysoko odolný proti chemikáliám**

Vysoko výkonný kompozitný materiál vystužený kremeňom, ktorý je určený na obnovenie povrchov a náterov betónu, na ochranu nového betónu a na opravu betónu poškodeného agresívnymi chemikáliami a nárazmi.

### Charakteristiky produktu

Krycia vrstva nanášaná špachtľou  
Roztiera sa na minimálnu hrúbku 6 mm (1/4")  
Môže sa rozotierať na vlhký betón  
Nezmršťuje sa, neobsahuje riedidlá, 100 % obsah sušiny  
Farby: šedý, červená

### Aplikácie

Ochrana pred chemikáliami  
Základný strojov  
Sekundárne nádržové systémy  
Zberné a odpadové nádrže, kanály a neutralizačné nádrže



- Krycia vrstva vyžaduje malú údržbu
- Poskytuje dlhodobú ochranu
- Nahrádza nákladnú štruktúrnu renováciu
- Znižuje bezpečnostné riziká spôsobené poškodeným betónom
- Roztiera sa ľahko aj na zvislé povrchy / nesteká

### Technické údaje

Teplota za sucha (min/max)	-29°C až 93°C (-20 °F až 200 °F)
Teplota za mokra (min/max)	-29°C až 65°C (-20 °F až 150 °F)
Pevnosť v tlaku - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	1 000 - 98 (14 800)
Prilnavosť v ťahu k betónu - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	Väčšia ako 28 - 2,8 (400)
Balenie	Systémová súprava, Veľké balenie - súprava

## ARC CS2/CS4

**CS2—Náterový kompozitný systém, zmes Novolak epoxidu, všeobecné použitie**

**CS4—Náterový kompozitný systém, 100 % živice epoxidu Novolac, vysoká chemická odolnosť**

Kompozitné materiály, ktoré sú určené na ochranu betónových povrchov. CS2 je kompozit určený do prostredia s miernym chemickým zaťažením a CS4 do prostredia s vysokým chemickým zaťažením.

### Charakteristiky produktu

Lahko aplikovateľný pomocou zubovej stierky, štetcom, valčekom alebo striekaním  
Možné aplikovať aj na vlhký betón  
Vysoko lesklý povrch  
Nezmršťuje sa, bez rozpúšťadiel, 100 % obsah sušiny  
Minimálna hrúbka jedného náteru 250 až 375 µm (10-15 mils)  
Farba: CS2 šedý, CS4 červená

### Aplikácie

Betónové nádrže, chemické nádrže  
Vodné vtoky a priehady  
Druhotné obmedzovače  
Procesné podlahové plochy  
Chladiace veže  
Podlahy chemických závodov  
Podlahové drenáže, jímky  
Drenážne priekopy  
Základy zariadenia



- Poskytuje dlhodobú ochranu
- Nahradzuje nákladnú štruktúrnu renováciu
- Znižuje nebezpečenstvá spôsobené poškodeným betónovým povrchom

### Technické údaje

Teplota za sucha (min/max)	-29° C až 80° C (-20 °F až 175 °F)
Teplota za mokra (min/max)	CS2: -29° C až 52° C (-20 °F až 125 °F) CS4: -29° C až 40° C (-20 °F až 105 °F)
Pevnosť v tlaku - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	CS2: 680 - (9 650), CS4: 970 - (13 750)
Prilnavosť k betónu v ťahu - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	CS2: Vyššia než 28-2,8 (400) CS4: Vyššia než 28-2,8 (400)
Balenie	16 l

## System ARC NVE

**Vysokoteplotne a chemicky odolný, epoxid novolac- vinylesterový náterový systém**

Modifikovaný novolac-vinylesterový systém určený do vysokoagresívneho chemického prostredia s vysokou teplotou. Produkt sa môže aplikovať dvomi spôsobmi. Ako tenký náter, alebo hrubá stierka.

### Charakteristiky produktu

Tenká vrstva - NVE VC (povrchový náter)  
Aplikuje sa v minimálnej hrúbke 250-375 µm  
Farba: červená

Hrubá vrstva NVE TC (stierka)  
Aplikuje sa v rozsahu od 3 mm do 6 mm (1/8" - 1/4")  
Farba: červená

### Aplikácie

Procesné podlahy  
Sekundárne zdrže  
Priekopy, podlahové drenáže pre obrábacie kvapaliny  
Nádrže  
Potrubia



- Poskytuje dlhodobú ochranu
- Nahradzuje nákladnú štruktúrnu renováciu
- Znižuje nebezpečenstvá spôsobené poškodeným betónovým povrchom

### Technické údaje

Teplota za sucha (Min/max)	-29° C až 200° C (-20 °F až 392 °F)
Teplota za mokra (Min/max)	-29° C až 135° C (-20 °F až 275 °F)
Pevnosť v tlaku - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	NVE TC (systém hrubej vrstvy): 446 - 44 (6 360)
Prilnavosť k betónu v ťahu - kg/cm <sup>2</sup> - MPa (psi)	Vyššia než 28 - 2,8 (400)
Balenie	Systémová súprava

## Doplnkové produkty



### 803

Účinný alkalický čistiaci prostriedok na vodnej báze na odstraňovanie oleja a tukov z kovových a betónových povrchov. Prejdite na stranu 56.



### 277 – Odmasťovač kovových povrchov

Rýchlo pôsobiaci, nechlórový odmasťovač priemyselnej kvality nezanechávajúci stopy určený na odstraňovanie olejov, tukov, špiny a prachu. Navštívte [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com).



### Systém na nanášanie kompozitov ARC striekaním

Jednoduchý a účinný spôsob na spoľahlivé nastriekanie zvolených kompozitov ARC. Navštívte [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com).



## CELOSVETOVÉ RIEŠENIA, LOKÁLNE SLUŽBY

Spoločnosť A. W. Chesterton od svojho založenia roku 1884 úspešne spĺňa potreby svojej rozmanitej základne zákazníkov. Dnes, takisto ako v minulosti, sa zákazníci spoliehajú na riešenia spoločnosti Chesterton na zvýšenie spoľahlivosti zariadení, optimalizáciu spotreby energie a poskytovanie lokálnej technickej podpory a servisu, kdekoľvek sa na svete nachádzajú.

Celosvetové schopnosti spoločnosti Chesterton zahŕňujú:

- servisné závody vo viac ako 100 krajinách,
- celosvetové výrobné prevádzky,
- viac ako 500 servisných centier a predajní na celom svete,
- viac ako 1 200 vyškolených miestnych odborníkov a technikov.

Produkty a služby spoločnosti Chesterton sú k dispozícii prostredníctvom odbytových kancelárií uvedených nižšie a prostredníctvom našej siete schválených distribútorov. Servisné zastúpenie vo vašej blízkosti nájdete na adrese [www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

### Chesterton EME

#### Kancelárie a zastúpenia spoločnosti Chesterton

Chesterton International GmbH  
Am Lenzenfleck 23  
Ismaning  
D-85737  
Nemecko  
Telefón: +49-89-9965-46-0  
Fax: +49-89-9965-46-60

Chesterton CR SRO  
Masarykova 56  
Telč  
588 56  
Česká republika  
Telefón: +420-567-213-095  
Fax: +420-567-213-007

Chesterton Hungary KFT  
Gödöllői út 115 (97)  
Mogyoród  
H-2146, Maďarsko  
Telefón: +36-28-540-450  
Fax: +36-28-540-455

Chesterton Polska SP.ZO.O  
Al. W. Korfanteo 191  
Katowice  
40-153  
Poľsko  
Telefón: +48-32-249-5290  
Fax: +48-32-249-5650

Chesterton Roma  
Via Amatrice 15  
Roma  
00199  
Taliansko  
Telefón: 39-068-620-3721  
Fax: 39-068-620-3824

Chesterton Slovakia, s.r.o.  
Strojnícka 103  
Bratislava, 821 05  
Slovensko  
Telefón: +421-2-4363-2151  
Fax: +421-2-4363-2191

Chesterton Sweden AB  
Tubba torg 5  
Karlshamn  
S-37432  
Švédsko  
Telefón: +46-454-88202  
Fax: +46-454-19890



Certifikáty ISO spoločnosti Chesterton sú k dispozícii na adrese [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso).

Distribuuje:



**DODÁVA:**  
AD Wings, s.r.o    tel: +421 2 4363 2151  
Strojnícka 103    fax: +421 2 4363 2191  
821 05 BRATISLAVA    adwings@adwings.sk  
SLOVENSKO  
[www.adwings.sk](http://www.adwings.sk)

© A.W. Chesterton Company, 2013. Všetky práva vyhradené.  
® Registrovaná ochranná známka vo vlastníctve spoločnosti A.W. Chesterton Company a pod licenciou v USA a ďalších krajinách, ak nie je uvedené inak.