

## COROFLAKE 28

<p><b>Descrierea produsului</b>  <b>Coroflake 28</b> este un sistem de protecție cu flexibilitate mare pe baza de rasina bicomponenta Novolac vinilesterica saturate cu fulgi de fibra de sticla . Acest sistem consta dintr-un strat de grund <b>COROFLAKE S</b> si min. doua straturi de <b>COROFLAKE 27</b> de cca. 500 μm pe strat. In functie de conditii se poate obtine grosimea peliculei de protecție de 2mm.</p> <p><b>Utilizari:</b> <b>Coroflake 28</b> creat special pentru conducte de gaze si baterii de tevi, schimbatoare de caldura din instalatiile de desulfurare a gazelor, acolo unde au loc variatii mari de temperatura.</p>																																																					
<p><b>Mod de aplicare</b></p> <p><b>Metode de aplicare:</b> cu pensula sau trafaletul; se recomanda ca temperatura suprafetei pe car se aplica sa fie intre 8 si 36°C, mai mica cu 3 grade ca temperatura de condensare. Timpul de aplicare dintre starturi nu va depasi 7 zile. Se va evita expunerea directa la lumina solara a straturilor aplicate proaspat.</p> <p><b>Diluant:</b> aplicare cu trafaletul: T-100; stiren</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Date tehnice</th> <th>Standard de testare</th> <th>Unitati</th> <th>Valoare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Densitate</td> <td>EN ISO 1183</td> <td>Kg/l</td> <td>1,2</td> </tr> <tr> <td>Viscozitate</td> <td>EN ISO</td> <td>mPa*s</td> <td>3.000±250</td> </tr> <tr> <td>Modul de elasticitate</td> <td>EN ISO</td> <td>MPa</td> <td>2.500-3.500</td> </tr> <tr> <td>Rezistenta la tractiune</td> <td>EN ISO</td> <td>MPa</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Rezistenta la rupere</td> <td>EN ISO</td> <td>%</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>Duritate Barcol</td> <td>DIN EN</td> <td>-</td> <td>&gt;=30</td> </tr> <tr> <td>Abraziune</td> <td>ASTM D</td> <td>mg</td> <td>92</td> </tr> <tr> <td>Fora de aderența minima</td> <td>EN ISO</td> <td>N/mm</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Coefficient de dilatare termica linear</td> <td>DIN</td> <td>K<sup>-1</sup></td> <td>27-30*10<sup>-6</sup></td> </tr> <tr> <td>Permeabilitate la vapori</td> <td>ASTM E-96</td> <td>Perm-inch</td> <td>0,0014</td> </tr> <tr> <td>Temp. max. de operare (lichid)</td> <td>ASTM STP 837</td> <td>°C</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Temp. max de operare (gaze)</td> <td></td> <td></td> <td>180</td> </tr> </tbody> </table>	Date tehnice	Standard de testare	Unitati	Valoare	Densitate	EN ISO 1183	Kg/l	1,2	Viscozitate	EN ISO	mPa*s	3.000±250	Modul de elasticitate	EN ISO	MPa	2.500-3.500	Rezistenta la tractiune	EN ISO	MPa	48	Rezistenta la rupere	EN ISO	%	0,75	Duritate Barcol	DIN EN	-	>=30	Abraziune	ASTM D	mg	92	Fora de aderența minima	EN ISO	N/mm	7	Coefficient de dilatare termica linear	DIN	K <sup>-1</sup>	27-30*10 <sup>-6</sup>	Permeabilitate la vapori	ASTM E-96	Perm-inch	0,0014	Temp. max. de operare (lichid)	ASTM STP 837	°C	70	Temp. max de operare (gaze)			180
Date tehnice	Standard de testare	Unitati	Valoare																																																		
Densitate	EN ISO 1183	Kg/l	1,2																																																		
Viscozitate	EN ISO	mPa*s	3.000±250																																																		
Modul de elasticitate	EN ISO	MPa	2.500-3.500																																																		
Rezistenta la tractiune	EN ISO	MPa	48																																																		
Rezistenta la rupere	EN ISO	%	0,75																																																		
Duritate Barcol	DIN EN	-	>=30																																																		
Abraziune	ASTM D	mg	92																																																		
Fora de aderența minima	EN ISO	N/mm	7																																																		
Coefficient de dilatare termica linear	DIN	K <sup>-1</sup>	27-30*10 <sup>-6</sup>																																																		
Permeabilitate la vapori	ASTM E-96	Perm-inch	0,0014																																																		
Temp. max. de operare (lichid)	ASTM STP 837	°C	70																																																		
Temp. max de operare (gaze)			180																																																		
<p><b>Descrierea sistemului:</b></p> <p>Polimer : rasina vinil-esterica modificata          Solvent: stiren          Umplutura: fulgi de sticla (C-glass)</p>	<p><b>Proprietati:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stabile la temperaturi ridicate de pana la 180°C</li> <li>• Rezistenta foarte buna la infiltratii</li> <li>• Rezistenta chimica excelenta</li> <li>• Aderența foarte buna la oțel</li> <li>• Se poate intra in exploatare rapid</li> </ul>																																																				
<p><b>Pregatirea suprafetei pentru aplicare:</b>  <b>otel:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se indeparteaza impuritatile de pe suprafata cf. EN ISO 8502.</li> <li>2. Se recomanda pregatirea suprafetei prin sablare la un grad de min. SA 2,5 ( ISO 8501-1). Se recomanda ca suprafata sa aiba o rugozitate de 70μ. Suprafata sa prezinte luciu metalic.</li> </ol>	<p><b>Aplicare:</b>          Grundul si stratul final se aplica prin pulverizare airless sau conventional. Durata de aplicare intre straturi nu trebuie sa depaseasca 3 zile. Grosimea peliculei va fi de cca. 0,5 mm per strat. Grosimea totala a protectiei realizata cu trei straturi va fi de cca.1,5 mm          In cazul in care se aplica manual, cu pensula sau trafaletul, este nevoie de aplicarea mai multor straturi pentru atingerea grosimii recomandate. In timpul aplicarii suprafata nu va fi expusa direct la lumina solara. Curatarea sculelor: diluant T100</p> <p><b>Ambalare:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descriere</th> <th>Ambalare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COROFLAKE S</td> <td>5 kg</td> </tr> <tr> <td>COROFLAKE S</td> <td>20 kg</td> </tr> <tr> <td>Intaritorul nr.1 transparent</td> <td>0,1 kg</td> </tr> <tr> <td>Intaritorul nr.1 transparent</td> <td>0,4 kg</td> </tr> <tr> <td>Intaritorul nr.1 rosu</td> <td>0,1 kg</td> </tr> <tr> <td>Intaritorul nr.1 rosu</td> <td>0,4 kg</td> </tr> <tr> <td>COROFLAKE 27</td> <td>5 kg</td> </tr> <tr> <td>COROFLAKE 27</td> <td>20 kg</td> </tr> </tbody> </table>	Descriere	Ambalare	COROFLAKE S	5 kg	COROFLAKE S	20 kg	Intaritorul nr.1 transparent	0,1 kg	Intaritorul nr.1 transparent	0,4 kg	Intaritorul nr.1 rosu	0,1 kg	Intaritorul nr.1 rosu	0,4 kg	COROFLAKE 27	5 kg	COROFLAKE 27	20 kg																																		
Descriere	Ambalare																																																				
COROFLAKE S	5 kg																																																				
COROFLAKE S	20 kg																																																				
Intaritorul nr.1 transparent	0,1 kg																																																				
Intaritorul nr.1 transparent	0,4 kg																																																				
Intaritorul nr.1 rosu	0,1 kg																																																				
Intaritorul nr.1 rosu	0,4 kg																																																				
COROFLAKE 27	5 kg																																																				
COROFLAKE 27	20 kg																																																				
<p><b>Timpuri de aplicare:</b></p>	<p><b>Masuri de siguranta si protectie:</b></p>																																																				

Registrul Comerțului: J 40 / 7540 / 1999,  
Cod fiscal RO 12109428,  
Str. Vasile Voiculescu, Nr. 26, 031236, Sector 3,  
București, România

Tel/ Fax : +40 21 316 91 58  
+40 21 205 30 20  
Mobil: +40 747 133 932 / +40 747 133 933  
E-mail: [cristian.gabor@bteam.ro](mailto:cristian.gabor@bteam.ro), [office@bteam.ro](mailto:office@bteam.ro)  
Web: [www.anticoroziv.eu](http://www.anticoroziv.eu), [www.antiabraziv.eu](http://www.antiabraziv.eu)

Timp de aplicare		
Temperatura suportului	GRUND	Strat de CORFLAKE 27
15°C	60 min	90 min
20°C	40 min	60 min
30°C	20 min	30 min

**CONSUMURI:**  
Starturile se compun din grund bi-component **COROFLAKE S** si **COROFLAKE 27** ( trei straturi) alternative bej si roz.

Strat	Culoare	Grosime	Consum
Grund	-	40-60 μ	150 g/m <sup>2</sup>
Primul strat	Bej	400-600μ	900g/m <sup>2</sup>
Al doilea strat	Roz	400-600μ	900g/m <sup>2</sup>
Al treilea strat	Bej	400-600μ	900g/m <sup>2</sup>

**Intaritorul nr.1 transparent** se adauga in primul si in ultimul strat, iar cel **rosu** se adauga in stratul intermediar pt. a produce culoarea roz.  
Rata de amestec baza:intaritor este de 100:2 in greutate.

**Conditii de calitate si inspectie:**  
Pentru a asigura o calitate constanta a lucrarii se vor respecta recomandarile producatorului pentru aplicare si depozitare.  
Instruciunile pentru verificarea calitatii aplicarii sunt prezentate pe ambalajul produselor.

**Inainte de folosire** informati-va asupra masurilor de siguranta si protectie din fisa produsului si cititi eticheta de pe ambalaj. Produsul va fi aplicat cu personal calificat, in conditii industriale. Produsele inflamabile nu se vor utiliza in zone unde se produc scantei, se lucreaza cu flacara deschisa sau cu alte surse de incendiu. Fumatul este interzis in zonele de aplicare. Se va purta echipament corespunzator pentru protectia cailor respiratorii si se va aplica in zone bine ventilate. Evitati contactul materialului cu pielea si cu ochii.

**Reclamatii:**  
Aceasta fisa de date tehnice va da cele mai bune informatii bazate pe teste de laborator si pe experienta practica. Datorita conditiilor de aplicare diverse nu garantam calitatea produselor decat in conditiile respectarii datelor din prezenta fisa. Ne rezervam dreptul de a modifica datele fara notificare prealabila.