

Fisa de Date Tehnice

COROFLAKE 18

Descrierea produsului:

COROFLAKE 18 este un sistem bicomponent alcatuit din fulgi de sticla C-glass si Novolac vinil ester. Acest sistem consta dintr-un strat de grund de 50 µm grosime, un strat de baza si un strat de finisare de 800 -1000 µm pe strat pentru se ajunge la o grosime toatla a stratului de 2000 µm. Rasina vinil ester ofera o rezistenta chimica excelenta si leaga ferm mai multe straturi suprapuse de particule de fulgi de sticla C-glass gros de cativa microni, pentru a realiza o permeabilitate extrem de scazuta, ceea ce reduce foarte mult trecerea de vapori de apa prin captuseala.

Utilizari recomandate:

COROFLAKE 18 ofera cel mai rezistent si eficient sistem de captuseala pentru prevenirea coroziunii in Procesul de industrie chimica. Acesta poate fi folosit pentru a proteja suprafetele interne ale amortizoarelor sistemelor de desulfurare a gazelor de ardere.

Rezistenta la temperature:

+90 °C umeda; +160°C uscata

Tip Generic:

Novolac Vinil Ester

Umplutura:

Particule fulgi de sticla C-glass

Solvent:

Stiren (reactivat)

Confectia metalica

Contractia de otel care urmeaza sa fie acoperita trebuie fabricata in conformitate cu DIN EN 14879-1:2005. Mai multe informatii pot fi furnizate din documentele cu specificatii pentru otel.

Pregatirea substratului:

Substratul de otel necesita o verificare chimica pentru prezenta urmelor invizibile de sulfat de fier si/sau clorura de fier. Daca controlul iese pozitiv, suprafata totala trebuie sa fie spalata foarte bine cu apa de-ionizata . In fiecare caz substratul de otel va fi pregatit prin sablare abraziva pentru a obtine o rugozitate de 2½ de suprafata asa cum este prevazut in DIN EN ISO 12 944 Partea 4 si un profil de suprafata de 60 µm “Medium (G)” asa cum este prevazut in DIN EN ISO 8503-2.

Constructia sistemului:

<i>COROFLAKE S</i> Grund	Grosimea stratului 1 x 40-60 µm	Acoperire 150 g/m ²
<i>COROFLAKE 18</i> Acoperire 1.700 g/m ²	2 x 800-1000 µm	2 x

Raportul de amestec:

100:2 COROFLAKE S Grund sau Rasina la Intaritor Nr.1 pe greutate. Se amesteca intaritorul in componentul pe baza de rasina folosind un agitator mecanic la viteza mica.

Perioada de valabilitate a materialului dupa ce a fost amestecat:

1½ ore. (+10°C) 1 ora. (+20°C) ½ ora. (+30°C)

Raportul de amestec:

100:2 COROFLAKE S Grund sau Rasina la Intaritor Nr.1 pe greutate. Se amesteca intaritorul in componentul pe baza de rasina folosind un agitator mecanic la viteza mica.

Perioada de valabilitate a materialului dupa ce a fost amestecat:

1½ ore. (+10°C) 1 ora. (+20°C) ½ ora. (+30°C)

Echipamentul de aplicare:

Mistrie si trafalet

Aplicare:

Grundul este aplicat in mod normal cu pensula sau cu trafaletul. In timpul aplicarii respectati limitele lucrabilitatii dupa ce a fost amestecat. Temperatura substratului ar trebui sa fie de la + 8

°C pana la + 36 °C. Temperatura aerului ar trebui sa fie de la + 10 °C pana la + 36 °C (3 K peste punctul de condensare). Urmatoarele straturi de finisare trebuie aplicate in nu mai mult de sapte zile. Consultati instructiunile de aplicare pentru detalii suplimentare.

Nota: In timpul aplicarii suprafata acoperita trebuie sa fie ferita de lumina solara directa sau indirecta. Dezlipire la nivelul straturilor interioare poate aparea in caz contrar.

Curatarea:

Solvent T-100

Perioada de valabilitate:

Termenul de valabilitate este de 3 luni atunci cand este depozitat la + 20°C. COROFLAKE 18 Rasina, Grund si Intaritor Nr. 1 trebuie depozitate intr-un loc uscat si racoros.

Densitate:

1.2 kg/l (amestecat)

Vascozitate:

semi tixotropica

Punct de inflamabilitate:

COROFLAKE 18 + 32 °C si
INTARITOR Nr. 1 + 70 °C

Modul de elasticitate:

5000-8000 MPa (DIN EN ISO 178) incovoiere.

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, office@bteam.ro
Web: www.anticoroziv.eu, www.antiabraziv.eu

Rezistența la tractiune:

30 MPa (DIN EN ISO 527)

Coefficient de expansiune:

25 - 30 x 10⁻⁶ 1/°C (ASTM D 696-90) liniar

Abraziune:

68 mg (ASTM – D 4060)

Permeabilitate:

0.00001 inch (ASTM – E 96 - 90 Procedure E)

Adeziune:

4 N/mm² (EN ISO 4624) pentru gresie sablate C-otel

Duritate: 35 Barcol (DIN EN 59)

Informațiile tehnice prezentate aici reprezintă stadiul actual de cunoaștere asupra produsului nostru și furnizează informații generale asupra produselor noastre și aplicabilitatea lor. Având în vedere mare diversitate și multitudinea de aplicații posibile, aceste date tehnice ar trebui privite doar ca baza a informării generale, care nu garantează nici o proprietate specifică și /sau rezistență a acestui produs pentru fiecare aplicație concretă. Prin urmare, când se comandă acest produs, vă rugăm contactați-ne pentru informații detaliate relativ la proprietățile cerute de aplicația specifică. Serviciul nostru tehnic vă va furniza la cerere un profil al caracteristicilor pentru aplicația concretă detaliat.