

FISA DE DATE TEHNICE

COROFLAKE® 27

Descrierea produsului: *COROFLAKE® 27* este un sistem bicomponent pe baza de rasina tip Novolac Vinil Ester si fulgi inerti.

Acest sistem de captuseala format dintr-un strat de grund si trei straturi de la 400 µm pana la 600 µm WFT pe strat pentru a produce o grosime a stratului de 1200 µm. *COROFLAKE® 27* poate fi aplicat fara grund cand sunt respectate conditiile speciale de aplicare.

Utilizari recomandate:

COROFLAKE® 27 constituie cel mai eficient sistem de captuseala pentru prevenirea corozionii in Instalatiile de Desulfurizare a Gazelor de Ardere. (FGD) si impiedica formarea condensului datorat expunerilor la multiple temperaturi. A fost demonstrata performanta in Fabrici de incinerare si in industria proceselor chimice.

COROFLAKE® 27 este potrivit pentru temperaturi extreme pana la - 15 K/ min.

Rezistenta la temperatura:

+70 °C umeda ;

+ 170 °C uscata

Tip Generic: Vinil ester modificat

Umplutura: Fulgi inerti.

Solvent: Stiren (reactivat)

Confectia metalica: -

Substratul de otel care urmeaza sa fie acoperit trebuie fabricat in concordanta cu EN 14879-1:2005. Mai mult informatii pot fi obtinute din documentele noastre cu specificatii pentru otel.

Pregatire:

Substraturile de otel necesita o verificare chimica pentru detectarea urmelor invizibile de sulfat de fier si/sau clorura de fier. Daca verificarea reiese pozitiva, suprafata totala trebuie

spalata complet cu apa de-ionizata. In toate cazurile, substraturile de otel trebuie pregatite prin sablare abraziva pentru a obtine o suprafata de 2½ Sa, asa cum este prevazut in DIN EN ISO 12 944 Partea 4 si cu un profil de suprafata minim de 60 µm “Medium (G)” asa cum este prevazut in DIN EN ISO 8503-2.

Constructia sistemului:

Grosimea stratului Acoperire

COROFLAKE S GRUND	1 x 40-60 µm	150 g/m ²
COROFLAKE® 27	3 x 400 – 600 µm	3 x 900 g/m ²

Raportul de amestec:

100:2 COROFLAKE S Grund sau COROFLAKE® Rasina la INTARITOR NR. 1 pe greutate. Amestecati 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 ore. (+30°C)

Echipamentului de aplicare:

Spray Conventional cu aer sau fara aer.

Aplicare:

Grundul este aplicat in mod normal cu pensula sau trafaletul. Aplicarea cu spray poate fi folosita dar necesita o suprafata foarte curata. **COROFLAKE® 27** trebuie aplicat in trei straturi utilizand spray conventional cu aer sau spray fara aer. Temperatura substratului si a aerului trebuie sa fie de la +8 °C pana la 36 °C (3 K peste punctul de condensare). Suprafata granulata sablata trebuie acoperita imediat. Urmatoarele straturi pot fi aplicat dupa minim 4 ore dar trebuie aplicate in nu mai tirziu de 3 zile.

Instructii speciale pentru aplicarea Coroflake 27 fara grund.

Trebuie mentinuta in timpul sablarii umiditate sub 40 % pana la aplicarea ultimului strat.

Nota: In timpul aplicarii suprafata aplicata trebuie sa fie ferita de la lumina directa sau indirecta a soarelui. In caz contrar dezlipirea straturilor interioare poate avea loc.

Curatarea:

Solvent T-100

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

Perioada de valabilitate:

Termenul de valabilitate este de 6 luni atunci cand este depozitat la + 20°C.

COROFLAKE® 27 Rasina si INTARITOR Nr. 1 trebuie depozitate intr-un loc uscat si racoros.

Densitate:

1.2 kg/l (amestecat)

Vascozitate:

2750 mPas +/- 250

Punct de inflamabilitate:

COROFLAKE® 27 +32 °C si

INTARITOR Nr. 2: + 70 °C

Modul de elasticitate:

2500-3500 MPa (DIN EN ISO 178) incovoiere.

Rezistenta la tractiune:

48 Mpa (DIN EN ISO 527)

Alungire la rupere:

0.75% (DIN EN ISO 527)

Coefficient de expansiune:

$27 - 30 \times 10^{-6} 1/^{\circ}\text{C}$ (VDE 0304) liniar

Abraziune:

92 mg (ASTM – D 4060)

Permeabilitate:

0.0014 inch (ASTM – E 96 – 90 Procedura E)

Adeziune:

7.0 N/mm² (EN ISO 4624) pentru granulatie sablata 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

Registru Comertului: J 40 / 7540 / 1999,
Cod fiscal RO 12109428,
Str. Vasile Voiculescu, Nr. 26, 031236, Sector 3,
Bucuresti, Romania

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

aplicatie 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.