

CHEMOLINE RT CN (BIIR)

PROPRIETATI GENERALE:

CHEMOLINE RT CN este un cauciuc moale de culoare neagra pe baza de cauciuc brombutilic co-polimerizat (BIIR) care este reactiv si usor de aplicat.

Acest material se aplica pe otel, beton si alte tipuri de substrat, aplicat cu ajutorul adezivilor speciali de lipire, ca un sistem de adezivare la rece.

Deoarece legatura intramoleculara (vulcanizare) este deja realizata in atelierul de lucru, nu este nevoie de tratament termic suplimentar dupa incheierea lucrarii si nici nu sunt necesare perioade prelungite de asteptare pentru procesul de vulcanizare. Aceasta inseamna ca materialul de protectie poate fi expus la agenti chimici, stres mecanic si termic imediat dupa aplicarea captuselii.

Prin utilizarea **CHEMOLINE RT CN** pot fi protejate atat componentele structurilor de otel cat si beton de orice dimensiune sau forma de suprafata.

Proprietatile esentiale ale **CHEMOLINE RT CN** sunt rezistenta puternica la minerale acizi, baze, solventi polari, solutii si excelenta rezistenta la difuzia gazelor precum dioxidul de sulf, oxizi de azot si vapori de apa saturati. Suplimentar trebuie sa subliniem rezistenta ridicata la ozon si faptul ca acest material este foarte potrivit pentru protejarea echipamentelor care se folosesc in medii de hipoclorit de sodiu cu concentratii de pana la 190 g/l de clor liber.

DOMENII DE APLICARE:

Datorita rezistentei sale la numeroase substante chimice, cauciucul **CHEMOLINE RT CN** este utilizat in intreaga lume in industria chimica, de sinteza a clorului si in

metalurgie ca si in domeniul galvanizarii. Partile structurilor metalice ale suprafetelor supuse atacurilor chimice puternice, solicitarilor mecanice si termice, ca bazine de stocare, celule de filtrare, rezervoare de amestecare, instalatii de cristalizare si cisterne utilizate pentru transport, pot fi protejate impotriva coroziunii utilizand **CHEMOLINE RT CN**.

DEPOZITARE:

CHEMOLINE RT CN poate fi pastrat in conditii bune fara pierderea calitatii pentru o perioada de pana la 24 luni, la o temperatura maxima de 25°C; materialul poate fi pastrat respectand recomandarile normelor din DIN 7716.

APLICATII PE OTEL:

Materialul **CHEMOLINE RT** se aplica pe otel folosind sistemul de aplicare fara clorofluorocarburi (CFC), alcatuit din **METAL PRIMER PR 304** in combinatie cu **CEMENT BC 3004**. Se mai poate folosi sistemul de adezivare **METAL PRIMER PR 300 / CEMENT BC 3000** poate fi folosit. Se vor respecta cerintele normelor EN 14879-1, EN 14879-4 si EN ISO 12944-4.

TEST DE CONTINUITATE:

Testul de masurare a continuitatii se face respectand normele EN 14789-4. Pentru testul de inductie se foloseste aparatul Elmed –Isotest sau, alternativ Wegener Spark Tester WEG 20/22.

Tensiunea de testare este:

| Materialul | Tensiunea de testare |
|-----------------------------------|----------------------|
| CHEMOLINE RT CN vulcanizat | 3 KV/mm (max. 20 KV) |

CARACTERISTICI FIZICO-TEHNICE:

| Date tehnice | Unitati | Specificatii | Valoare |
|-----------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Polimer | - | ISO 1629 | BIIR |
| Rezistenta de rupere la tractiune | MPa S2 Bar | DIN 53504 ASTM D 638 | ≥ 3 ¹⁾ |
| Alungire la rupere | [%] S2 Bar | DIN 53504 ASTM D 638 | ≥ 150 ¹⁾ |
| Duritate | [Shore A] | DIN 53504 ASTM D 2240 | 68 ± 5 ¹⁾ |
| Elasticitate | [%] | DIN 53512 | ≥ 8 |
| Abraziune | [N/mm ³] | DIN 53516 | ≤ 270 |
| Densitate | [g/cm ³] | EN ISO 1183-1 | 1.18 ± 0.02 |
| Aderenta la stratul de otel | [N/mm] | ISO 813 | ≥ 4 |
| Rezistenta electrica | [Ω] | DIN IEC 60093 | 10^9 |
| Tensiunea de testare | [KV/mm] | EN 14879-4 | 3 |
| Temperatura min. de operare | [°C] | - | ≤ 85 |

1) Vulcanizare prin presare

Informatiile oferite mai sus sunt bazate pe rezultate ale unor teste aprobate si reprezinta date statistice despre produs.

*Ne rezervam dreptul de a modifica specificatiile tehnice, fara notificare prealabila, acestea asigurand imbunatatirea calitatilor tehnice, fara a produce modificari majore ale produsului in sine.

PROGRAMUL DE BAZA CHEMOLINE RT CN:

Folia de cauciuc este prevazuta cu folie de PE ce separa straturile foliei ambalata in cutii de carton.

| Lungime [mm] | Latime [mm] | Grosime [mm] | Cantitate [m ²] | Nr. articol |
|-----------------|----------------|-----------------|--------------------------------|-------------|
| 10.000 | 1.100 | 2 | 11 | 528 4680 |
| 10.000 | 1.100 | 3 | 11 | 528 4690 |
| 10.000 | 1.100 | 4 | 11 | 528 4700 |
| 10.000 | 1.100 | 5 | 11 | 528 4710 |
| 10.000 | 1.100 | 6 | 11 | 528 4720 |

Aceasta fisa de date are doar scop informativ. Toate datele oferite in aceasta sunt bazate pe studii si testari aprofundate, cu toate acestea nici un fel de raspundere nu se poate asuma. Pentru ca in permanenta ne ocupam cu reactualizarea si imbunatatirea produselor noastre recomandam observarea indexului si datei de elibereare de pe aceasta fisa de date si sa intrebati daca s-au modificat proprietati ale acestora intre timp. Aceasta Fisa de Informatii a Produsului inlocuieste toate editiile precedente. Va rugam contactati Consultantul Tehnic pentru obtinerea informatiilor detaliate in caz de ambiguitate.