

CHEMOLINE 55 CN (NR)

PROPRIETATI GENERALE

CHEMOLINE 55 NC este un cauciuc negru, moale, pe baza de cauciuc natural, care are una din suprafete acoperita cu un strat de adeziv de contact . Materialul de cauciucare se poate aplica pe otel, beton si alte suporturi, utilizand tehnica de lipire la rece cu adezivi speciali de contact .

Deoarece legatura intramoleculara (vulcanizarea) este deja realizata in atelierul de lucru, nu este nevoie de post-tratament termic dupa incheierea lucrarii si nici nu sunt necesare perioade prelungite de asteptare pentru procesul de vulcanizare. **CHEMOLINE 55 CN** poate fi expus la agenti chimici, stres mecanic si termic imediat dupa completarea captuselii. Prin utilizarea **CHEMOLINE 55 CN** sunt protejate componentele structurale de otel cat si din beton, de orice dimensiune sau forma. Caracteristicile cele mai importante ale materialului **CHEMOLINE 55 CN** sunt excelenta rezistenta la abraziune, la produse chimice de concentrare a mediului, care au un mare continut de solide. **CHEMOLINE 55 CN** se aplica la temperaturi de la - 40°C la + 60 °C.

DOMENII DE APLICARE

Datorita rezistentei sale la numeroase substante chimice de concentratii medii, **CHEMOLINE 55 CN** este utilizat la nivel mondial ca material de protectie anticoroziva, in mod special in instalatiile de procesare a mineralelor precum si in productia de ingrasaminte. Piesele de structura din otel supuse la solicitari chimice, mecanice si termice ridicate, cum ar fi bazine de stocare si filtrare, bazine de amestec si conductele instalatiilor pot fi protejate impotriva coroziunii prin utilizarea materialului **CHEMOLINE 55 CN**.

DEPOZITARE

CHEMOLINE 55 CN poate fi depozitat fara nici o pierdere de calitate pentru o perioada de pana la 24 luni la o temperatura maxima de + 25 ° C.

APLICAREA PE OTEL

CHEMOLINE 55 CN se aplica pe otel prin utilizarea sistemului de adezivare fara clorofluorocarburi (CFC) **METAL PRIMER PR 304** in combinatie cu **CEMENT BC 3004**. Alternativ se poate utiliza sistemul **METAL PRIMER PR 300 / CEMENT BC 3000**. Standardele EN , EN 14879-4 si EN ISO 12944-4 trebuie sa fie respectate.

TEST DE CONTINUITATE

Masurarea continuitatii protectiei aplicate se va face in conformitate cu EN 14879-4. Echipamentele utilizate vor fi un tester de scantei Elmed-Isotest II RT de inalta tensiune sau AC Wegener Spark Tester 20/22 Weg.

Tensiunea de testare recomandata pentru efectuarea testului:

Materialul	Testul de voltaj
CHEMOLINE 55 CN vulcanizat	4 KV/mm (max. 20 KV)

PROPRIETATI MECANICO FIZICE

Proprietati	Unitati	Standard	Valoare
Polimer	-	ISO 1629	NR
Rezistenta la rupere	[MPa] S2 Bar	DIN 53504	≥ 24
Alungire pana la rupere	[%] S2 Bar	DIN 53504	≥ 520
Duritate	[Shore A]	DIN 53505	55 ± 5 ¹⁾
Rezistenta la propagarea ruperii	[N/mm]	ISO 34-1	≥ 19
Elasticitate	[%]	DIN 53512	≥ 63
Abraziune	[mm ³]	ISO 4649	≤ 100
Densitate	[g/cm ³]	EN ISO 1183-1	1.13 ± 0.02
Aderenta la substratul de otel	[N/mm]	ISO 813	≥ 4
Tensiunea de testare	[KV/mm]	EN 14879-4	4
Temp. de operare	[° C]		≤ 60

1) Vulcanizare la presa

Informatiile furnizate mai sus se bazeaza pe rezultatele testelor aprobate si reprezinta datele statistice despre produs, care insa nu garanteaza proprietatile specifice ale produsului.

*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 55 CN**DISPONIBILITATE SI DIMENSIUNI**

Foile de cauciuc **CHEMOLINE 55CN** sunt separate cu folie de PE, rulate si ambalate in cutii de carton

Lungime [mm]	Latime [mm]	Grosime [mm]	Cantitate [m ²]	Nr. produs
10.000	1.100	3	11	528 9895
10.000	1.100	4	11	528 9905
10.000	1.100	5	11	528 9912
10.000	1.100	6	11	528 9929

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 eliberare 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.