

CHEMOLINE 8 CN (BIIR)

PROPRIETATI GENERALE

CHEMOLINE 8 CN este un cauciuc moale de culoare maro pe baza de polietilena clorosulfurata si policlorura de vinil (CSM / PVC), acoperit cu adeziv pe una dintre fete, care intra in reactie si adera imediat la suprafata.

Acest material se aplica pe otel, beton sau alte substraturi cu ajutorul adezivilor speciali, respectand sistemul de aplicare la rece.

Deoarece vulcanizarea (legatura intramoleculara) a fost realizata in timpul procesului de fabricatie, tratamentul termic ulterior, pana la vulcanizarea completa, nu dureaza mult – aceasta este realizata dupa finalizarea acoperirii complete cu folia de cauciuc - materialul poate fi supus unui tratament termic de tip chimic, mecanic sau unui soc termic dupa acoperirea completa.

Proprietatea cea mai importanta a cauciucului **CHEMOLINE 8 CN** este rezistenta deosebita la acizi minerali, baze, solventi polari, solutii de acizi si baze si in special rezistenta excelenta la difuzia de gaze de tipul dioxid de sulf, oxizi de azot si vapori saturati de apa. Prezinta si o rezistenta foarte buna si la hipoclorit de sodiu si acid cromic din mediu.

CHEMOLINE 8 CN poate fi utilizat la temperaturi de la – 40° C pana la + 85° C. Alte conditii suplimentare pot fi verificate la cerere.

DOMENII DE APLICARE

Datorita rezistentei la numeroase produse chimice materialul de protectie **CHEMOLINE 8 CN** este utilizat la nivel mondial in industria chimica, industria siderurgica si

clor, in minerale, instalatii de prelucrare, precum si in domeniul protectiei mediului. Piese de otel supuse unor stresuri chimice, mecanice si termice mari, care fac parte din instalatii de stocare, filtre de celule, rezervoare de amestecare, cristalizatoare, condensatoare pot fi protejate la coroziune prin utilizarea **CHEMOLINE 8 CN** ca material de protectie anticoroziva.

DEPOZITARE

CHEMOLINE 8 CN poate fi stocat pentru o perioada de pana la 24 de luni la un max. temperatura de + 25 ° C, respectand recomandarile Stasului DIN 7716.

APLICAREA PE OTEL

CHEMOLINE 8 CN este aplicat pe otel prin utilizarea de metal **Primer PR 300** in combinatie cu **Ciment BC 3000**. Alternativ se poate utiliza sistemul de adezivare **METAL Primer PR 304 / Ciment BC 3004**.

TEST DE CONTINUITATE

Masurarea continuitatii se face respectand Standardul German DIN EN 28 055, cu ajutorul aparatului Spark Tester (cu scanteie electrica). Pentru testul de inductie se foloseste Elmed-Isotester II RT sau alternativ Wegener Spark Tester. Tensiunea curentului electric pentru test trebuie stabilita dupa cum urmeaza:

Materialul	Test voltage
CHEMOLINE 8 CN vulcanizat	5 KV/mm (max. 20 KV)

CARACTERISTICI FIZICO-TEHNICE

Date tehnice	Unitati	Specificatii	Valoare
Polimer		DIN ISO 1629	CSM/PVC
Rezistenta la rupere	MPa S2 Bar	DIN 53 504	$\geq 8^{1)}$
Alungire la rupere	[%] S2 Bar	DIN 53 504	≥ 300
Duritate	Shore A	DIN 53 505	$65 \pm 5^{2)}$
Elasticitate	[%]	DIN 53 512	≥ 20
Densitate	[g/cm ³]	DIN 53 479	$1,25 \pm 0,02$
Aderenta la substratul de otel	N/mm	DIN ISO 813	≥ 4
Tensiunea de incercare	[KV/mm]	DIN 28 055	3
Temperatura min. de operare	[⁰ C]		≤ 85
Presiune pe suprafata	[MPA]		$\underline{2}$

1) Vulcanizare prin presare

2) Valorile au fost determinate pentru o mostra de cauciuc cu grosimea de 4 m

Aceste informatii oferite sunt bazate pe rezultatele testelor de incercare si reprezinta date statistice, care nu garanteaza proprietatile specifice ale materialului.

*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 8 CN**Disponibilitati si dimensiuni**

Folia de cauciuc este prevazuta cu folie de PE ce separa straturile de cauciuc rulate. Ambalarea se face in cutii de carton .

Lungime [mm]	Latime [mm]	Grosime [mm]	Cantitate [m ²]	Nr. articol
10.000	1.100	3	11	528 8047
10.000	1.100	4	11	528 8054
10.000	1.100	5	11	528 8061
10.000	1.100	6	11	528 8078

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.