

## CHEMOLINE 70 CN (CIIR/PVC)

### PROPRIETATI GENERALE

**CHEMOLINE 70 CN** - este un cauciuc moale de culoare neagra pe baza de cauciuc clorobutilic si clorura de polivinil (CIIR/ PVC), prevazut cu un strat special de adeziv, care reactioneaza usor si se lipeste rapid.

**CHEMOLINE 70 CN** se aplica pe otel, beton si alte tipuri de substraturi, cu ajutorul adezivilor speciali de lipire, care se aplica ca un sistem de adezivare la rece.

Deoarece vulcanizarea a fost deja efectuata in timpul procesului de fabricatie, nu este necesar un tratament termic indelungat pana la vulcanizarea completa, astfel incat dupa finalizarea operatiunii de aplicare a cauciucului materialele pot fi supuse imediat solicitarilor de tip chimic, mecanic sau termic.

**CHEMOLINE 70 CN** permite protectia suprafetelor din otel si beton de orice dimensiuni. Proprietatile cele mai importante ale materialului **CHEMOLINE 70 CN** sunt rezistenta deosebita la actiunea acizilor, bazelor si diverse faze apoase ale acestora, precum si rezistenta deosebita la acid clorhidric concentrat.

**CHEMOLINE 70 CN** poate fi utilizat la temperaturi de la - 30 ° C la + 80 ° C.

### DOMENII DE APLICARE

Datorita rezistentei la numeroase substante chimice, materialul **CHEMOLINE 70 CN** este folosit in intreaga lume ca material de protectie in industria chimica, in metalurgie si in special in instalatiile de galvanizare.

Piese de metal care sunt supuse la solicitari de tip chimic (cum ar fi acidul folosit la decaparea bazinelor si bailor galvanice), mecanic si termic, pot fi protejate de coroziune cu materialul **CHEMOLINE 70 CN**. Un raport al TÜV Nord/ Hanovra, confirma excelenta rezistenta a **CHEMOLINE 70 CN** la actiunea acidului clorhidric concentrat la 60° C si 32% acid clorhidric la + 80° C.

### VALABILITATE

Materialul **CHEMOLINE 70 CN** poate fi stocat, fara a se degrada pana la 24 de luni la temperaturi de maxim + 25° C, daca se respecta conditiile pentru depozitate.

### APLICATII PE OTEL

Materialul **CHEMOLINE 70 CN** se aplica pe otel utilizand **METAL PRIMER PR 304**, in combinatie cu **CEMENT BC 3004**. Se poate folosi alternativ sistemul de adezivare **METAL PRIMER PR / CEMENT BC 3004**. Standardele EN 14879-1, EN 14879-4 si EN ISO 12944-4 trebuie sa fie respectate.

### TESTAREA CONTINUITATII

Masurarea continuitatii peliculei de protectie se executa in conformitate cu EN 14879-4.

Trebuie sa fie utilizate un tester de scantei Elmed-Isotest II RT de inalta tensiune sau AC Wegener Spark Tester WEG 20/22.

Tensiunea de testare trebuie sa fie stabilita dupa cum urmeaza:

Materialul	Tensiunea de testare
<b>CHEMOLINE 70 CN</b>	4 KV / mm (max. 20 kV).

**PROPRIETATI FIZICO-MECANICE**

Proprietati	Unitati	Standard	Valoare
Polimer	-	ISO 1629	CIIR/PVC
Rezistenta de rupere la tractiune	[MPa] S2 Bar	DIN 53504 ASTM D 638	$> 3,0^1$ $\geq 2,5^2$
Alungire pana la rupere	[%] S2 Bar	DIN 53504 ASTM D 638	$> 450^1$ $\geq 400^2$
Duritate	[Shore A]	DIN 53504 ASTM D 638	$53 \pm 5^1$ $57 + 5^2$
Densitate	[g/cm <sup>3</sup> ]	EN ISO 1183-1	$1,17 \pm 0,02$
Aderenta la substratul de otel	[N / mm]	ISO 813	$> 4$
Rezistenta electrica	[ $\Omega$ ]	DIN IEC 60093	$3,5 \times 10^{11}$
Rezistivitate electrica	[ $\Omega \cdot \text{cm}$ ]	DIN IEC 60093	$1,5 \times 10^{11}$
Tensiunea de testare	[KV / mm]	EN 14879-4	4
Temperatura de operare	[° C]		$\leq 80$

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.