

S.C. MC SOLUTII PROFESIONALE S.R.L.

PRODUCATOR DECOFROL CONCENTRAT

ONESTI: Calea Bacaului nr.30 Tel: 0752996484

FISA TEHNICA NR 1 DIN 11/08/2014

PRODUS : DECOFROL CONCENTRAT

PRODUCATOR & FURNIZOR : SC MC SOLUTII PROFESIONALE SRL

DESCRIERE PRODUS

- Produsul **DECOFROL CONCENTRAT** este un ulei decofrant concentrat , de culoare brun roscat , obtinut prin omogenizarea amestecului format din uleiuri minerale biodegradabile .
- Se utilizeaza ca decofrant in constructii sub forma de emulsie alb-laptoasa. Acest produs prezinta o excelenta stabilitate , cu proprietati antiadezive ridicate in contactul cu betonul.
- Efectul de desprindere datorat proprietatilor fizico-chimice ale produsului permite obtinerea de suprafete curate si netede ale betonului, neramanand beton pe cofraj dupa indepartarea acestuia. Datorita proprietatilor uleioase, produsul contribuie la regenerarea cofrajelor, deblocarea suruburilor, impiedicand aderenta resturilor de beton pe suprafata cofrajelor.

DOMENIU DE APLICARE

- Tratament antiadeziv al tuturor tipurilor de cofraje (tego , metal , plastic , lemn) folosite in turnarea betonului . In constructii se recomanda o dilutie de **1 : 15** (la o parte **DECOFROL CONCENTRAT** se adauga 15 parti APA) iar pentru elemente de prefabricate o dilutie de **1 : 6** (la o parte de **DECOFROL CONCENTRAT** se adauga 6 parti APA)

CARACTERISTICI TEHNICE

Denumire cerinta	Documente de referinta	Valoare prescrisa	Valoare rezultata la incercari
Aspect	STAS 11382-84	Uleios, brun-roscat	Uleios, brun roscat
Densitate relativa	STAS 11382-84	0,960	0,847
PH-ul emulsiei de 5% ulei in apa	STAS 11382-84	7,5...8,5	7,5
Stabilitatea emulsiei	Stas 11382-84	Stabila	stabila
Consum decofrant, l/m ²		0,020...0,011	0,020...0,15

Produsul prezinta urmatoarele **caracteristici** :

- Nu este toxic , nu provoaca boli dermatologice
- Nu pateaza betonul , nu lasa urme de grasime sau ulei
- Nu provoaca rugină , protejand cofrajele din metal impotriva coroziunii
- Este biodegradabil
- Nu este inflamabil
- Utilizarea produsului nu influenteaza aderenta la beton a materialelor ce se vor aplica ulterior pe aceasta contribuind totodata la reducerea cheltuielilor de materiale si manopera

Produsul are urmatoarele **efecte** :

- Separarea usoara si curata a betonului de cofraj
- Curatarea rapida si usoara a cofrajelor
- Efect lubrifiant asupra partilor filetate ale popilor, suruburilor si tijelor
- Evita formarea bulelor de aer la suprafata de contact dintre beton si cofraj , ajutand in acest fel la obtinerea suprafetelor omogene, uniforme, calitativ superioare
- Asigura prelungirea duratei de utilizare a cofrajelor si pastreaza caracteristicile dimensionale ale elementului de beton armat

INSTRUCTIUNI DE FOLOSIRE

CONDITII DE APLICARE

S.C. MC SOLUTII PROFESIONALE S.R.L.

PRODUCATOR DECOFROL CONCENTRAT

ONESTI: Calea Bacaului nr.30 Tel: 0752996484

Suprafata de cofraj ce urmeaza a fi tratata trebuie sa fie uscata si curata . A se indeparta rezidurile de rugina si beton . Aplicarea emulsiei obtinuta in urma diluarii decofrolului concentrat cu apa , trebuie facuta in mod uniform intr-un strat subtire astfel incat cofrajul sa fie acoperit in intregime. Se aplica cu pensula , bidineaua sau rola , dar pentru obtinerea rezultatelor scontate se recomanda aplicarea prin pulverizare cu pistolul sau pompa.

PREPARAREA EMULSIEI

Intr-un recipient curat puneti 10 pana la 15 parti APA in care se adauga incet amestecand continuu 1 parte **DECOFROL CONCENTRAT**. Se amesteca bine pana la omogenizarea completa , disparitia totala a depunerilor , obtinandu-se astfel o emulsie de culoare alba .

APLICAREA EMULSIEI

Ungeti cofrajul cu emulsia astfel obtinuta in urma diluarii **DECOFROL CONCENTRAT** cu APA , folosind pensula , bidineaua sau rola . Pentru obtinerea celor mai bune rezultate se recomanda folosirea pompei sau pistolului. Inainte de aplicare asigurati-va ca suprafata este uscata sau usor umeda , curatata de reziduri si impuritati De obicei este suficienta aplicarea un singur strat de emulsie . Daca cofrajul prezinta o suprafata foarte absorbanta , se recomanda aplicarea in 2 straturi a emulsiei .

CURATAREA INSTRUMENTELOR DE LUCRU

Instrumentele utilizate pentru prepararea si utilizarea emulsiei vor fi curatate dupa folosire sub jet de apa .

ACOPERIRE . CONSUM

In functie de tipul si de absortia cofrajului . In parametrii normali cu **un litru de concentrat, se pot acoperi 50 m² de cofraj.**

Consumul stabilit pentru **DECOFROL CONCENTRAT** este de **0,020 –0,15 l/m²**

AMBALARE

Decofrolul se ambaleaza in canistre de plastic de 30 L care vor fi pastrate inchise ermetic pana la folosire . Ambalajele se marcheaza cu urmatoarele specificatii :

- Denumirea si sigla societatii producatoare
- Denumire produs
- Data fabricatiei , Sarja si Greutatea neta
- Viza organului de control tehnic al calitatii
- Termen de valabilitate al produsului
- Cantitatea si Consum specific
- Fraze de securitate : „ A se evita contactul cu pielea si ochii ”
- Expresia :” A se vedea fisa tehnica a produsului **DECOFROL CONCENTRAT**”

DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul DECOFROL CONCENTRAT se depoziteaza in incaperi uscate , curate , ferite de umezeala si de actiunea directa a caldurii si frigului si la temperaturi de +5⁰ C si +35⁰ C . Pentru transport se vor folosi mijloace de transport obisnuite .

DURABILITATE SI INTRETINERE

Produsul in ambalajul original, are durata de valabilitate de 24 luni, in conditiile depozitarii la temperaturi de +5⁰ C si +35⁰ C si umiditatea maxima de 65% , cu respectarea tehnologiei de aplicare si in conditii normale de exploatare .

INDICATII DE SECURITATE

- Produsul nu emite substante poluante si nu constituie un risc pentru sanatatea oamenilor .

S.C. MC SOLUTII PROFESIONALE S.R.L.

PRODUCATOR DECOFROL CONCENTRAT

ONESTI: Calea Bacaului nr.30 Tel: 0752996484

- Datorita compozitiei nu are efect iritant la nivelul respirator , conjunctiv si tegumentar , decat in cazul inhalarii , ingurcitatii sau al contactului direct cu ochii . In cazul in care s-a produs un contact accidental cu pielea sau cu ochii , locul se va spala cu multa apa .
- Pentru evitarea acestor riscuri se vor respecta masurile de protectia muncii specifice operatiilor de preparare si aplicare a substantelor decofrante.
- Se va folosi echipamentul de protectie obisnuit (salopeta , manusi si ochelari de protectie)
- Dupa terminarea utilizarii emulsiei este important ca mainile sa fie spalate cu apa si sapun .
- Produsul este astfel realizat incat respecta exigentele legislatiei europene in domeniu, precum si cerintele esentiale ale Legii nr 10 din 1995 privind calitatea in constructii



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Dima Neculai".

Mst. Ing. Dima Neculai

Manager Calitate

Data: 12.08.2014

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Dima Neculai".