



S.C. APET EXPERT CONSTRUCT SRL
PRODUCATOR ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP
SOLUTIE DE IGNIFUGARE IGNIS AP
BUCURESTI: BD BASARABIA NR 250
Tel Mobil: 0723482513; 0746160342, 0723263178



FISA TEHNICA NR 2 DIN 01.02.2023 / REV 5/27.06.2025

PRODUS : ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP

PRODUCATOR & FURNIZOR : SC APET EXPERT CONSTRUCT SRL

DESCRIERE PRODUS

- Produsul **ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP** 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 , emulsie astfel obtinuta in urma combinarii decofrantului concentrat cu apa. Aceasta emulsie prezinta o excelenta stabilitate , cu proprietati antiadezive ridicate in contactul cu betonul.
- Efectul de desprindere datorat proprietatilor fizico-chimice ale **ULEIULUI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP**, permite obtinerea de suprafete curate si netede ale betonului , neramanand beton pe cofraj dupa indepartarea acestuia. Datorita proprietatilor uleioase , **ULEIUL DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP** 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** fibra de sticla) folosite in turnarea betonului . **In constructii** se recomanda o dilutie de **1 :15** - la o parte **ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP** se adauga 15 parti APA ;**Daca cofragul este un tego mai uzat sau scandura ,dilutia se face cu 1 :10 ; iar pentru elemente de prefabricate** o dilutie de **1 : 6** (la o parte de **ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP** se adauga 6 parti APA)

CARACTERISTICI TEHNICE

Nr crt	Caracteristica	UM	Valoare determinata		precizie	Metoda de analiza
1.	aspect		Uleios de culoare galbui-roscat			Stas 11382-84
2.	Vascozitate cinematica la 40	cSt	45,09		+ -0,76% _m	STAS 117-87
3.	Densitate relativa la 20 grade C		0,872g/cm ³			SR EN ISO 3675 :2002
4.	Punct de congelare	C	-15		+ 2	STAS 39-80
5.	Continut de apa	%	0,3		+0,2	SRENISO9 092:02

- 1 -



S.C. APET EXPERT CONSTRUCT SRL
PRODUCATOR ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP
SOLUTIE DE IGNIFUGARE IGNIS AP
BUCURESTI: BD BASARABIA NR 250
Tel Mobil: 0723482513; 0746160342, 0723263178



6.	Stabilitatea emulsiei 5%	calificativ		stabila	vizual	STAS 11382-84
7.	PH emulsie 5% ulei in apa			7,5	Hartie indicatoar	STAS 11382-84
8.	Consum specific l/mp		0,02-0,015			

Produsul **ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP** prezinta urmatoarele **caracteristici** :

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

ULEIUL DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP 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

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 uleiului decofrant concentrat TIP AP 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 decofrolului

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

DILUTIA

1. in constructii pentru cofraje 1 la 15



S.C. APET EXPERT CONSTRUCT SRL
PRODUCATOR ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP
SOLUTIE DE IGNIFUGARE IGNIS AP
BUCURESTI: BD BASARABIA NR 250
Tel Mobil: 0723482513; 0746160342, 0723263178



2. in forme ,tipare, pentru elemente de prefabricate si pavele 1 la 6

APLICAREA

Ungeti cofrajul cu emulsia astfel obtinuta in urma diluarii ULEIUL DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP 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 absorbtia cofrajului . In parametrii normali cu **un litru de emulsie** obtinuta prin diluarea ULEIUL DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP cu apa , **se pot acoperi 7m² de cofraj.**

Consumul stabilit pentru ULEIUL DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP este de **0,020 –0,015 l/m²**

AMBALARE ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP 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 ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP ”
- Nr certificat de conformitate

DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP 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 ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP , in ambalajul original , are durata de valabilitate de 24 luni , in conditiile depozitarii la temperaturi de -5⁰ C si +35



S.C. APET EXPERT CONSTRUCT SRL
PRODUCATOR ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP
SOLUTIE DE IGNIFUGARE IGNIS AP
BUCURESTI: BD BASARABIA NR 250
Tel Mobil: 0723482513; 0746160342, 0723263178



⁰ C si umiditatea maxima de 65% , cu respectarea tehnologiei de aplicare si in conditii normale de exploatare .

INDICATII DE SECURITATE

- Produsul **ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP** nu emite substante poluante si nu constituie un risc pentru sanatatea oamenilor .
- Datorita compozitiei nu are efect iritant la nivelul respirator , conjunctiv si tegumentar , decat in cazul inhalarii , ingurcirii 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 **ULEI DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP** este astfel realizat incat respecta exigentele legislatiei europene in domeniu, precum si cerintele esentiale ale legii nr 10 din 1995 privind calitatea in constructii

ASIGURAREA CALITATII

- Tehnologia de fabricatie este proprie firmei producatoare **SC APET EXPERT CONSTRUCT SRL** . Controlul calitatii se asigura de-a lungul intregului proces de fabricatie conform sistemului propriu de calitate certificat **SR EN ISO 9001:2015**
- **Produsul ULEIUL DECOFRANT CONCENTRAT TIP AP este un produs certificat**

NERESPECTAREA CONDITIILOR PENTRU UTILIZAREA PRODUSULUI CONFORM DOCUMENTATIEI , SUSPENDA RASPUNDEREA SC APET EXPERT CONSTRUCT SRL SI ATRAGE RASPUNDEREA LEGALA A UTILIZATORULUI

Daca exista dubii, urmati intodeauna instructiunile de utilizare si fisa tehnica.

Informatiile si in particular recomandarile referitoare la utilizarea produselor , se bazeaza pe cunostintele actuale si experienta SC APET EXPERT CONSTRUCT SRL , in conditii de depozitare, manipulare si aplicare corespunzatoare. In practica, in functie de conditiile concrete, in special cele referitoare la materiale, strat suport, prelucrare si mediu ambiant, este posibila inregistrarea unor variatii ale rezultatelor, fapt ce nu poate fi imputat acestor informatii, altor recomandari scrise sau sfaturi oferite. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Comenzile acceptate vor respecta conditiile noastre de vanzare si livrare actuale. Utilizatorii vor face intotdeauna referire la cele mai recent emise Fise Tehnice pentru produsul respectiv, ale caror copii le pot primi la cerere.

APROBAT
SC APET EXPERT CONSTRUCT SRL
Dir.gen .Pavaluca Petre