

# NOFLEX FORWAT®

Acoperire bicomponentă, pe bază de poliuretan, care nu conține solvenți, pentru etanșarea, impermeabilizarea și protecția rezervoarelor

**DESCRIERE** **NOVOFLEX FORWAT®** este o acoperire bicomponentă, tixotropică, fără solvenți, pe bază de rășini poliuretanică elastomerică de înaltă calitate. După polimerizare, produce o membrană tare, elastică și hidrofobică, care protejează și impermeabilizează. Este recomandat pentru impermeabilizarea rezervoarelor de apă. Este certificat pentru utilizarea la rezervoarele de apă potabilă (mai multe detalii vă pot fi puse la dispoziție, la cerere, de către departamentul nostru tehnic).

**ATENȚIE:** Aplicat pe suprafețele rezervoarelor care au expunere directă la soare, **NOVOFLEX FORWAT®** se poate decolora, proces exclusiv optic, care însă nu afectează performanțele produsului.

## CONFORMITATE

Produsul este certificat de Institutul O.T.E.C. (Barcelona, Spania) pentru impermeabilizarea rezervoarelor de apă potabilă, în conformitate cu directiva EU 98/83/EC.

## RECOMANDĂRI

Impermeabilizarea și protecția:

- Rezervoare de apă fabricate din beton, oțel sau alte materiale
- Rezervoare din beton prefabricat
- Rezervoare de apă potabilă
- Rezervoare care prezintă deplasări ale pereților în urma proceselor de dilatare sau contracție.

## PROPRIETĂȚI ȘI AVANTAJE

- Aderența excelentă pe aproape orice suprafață.
- Pentru că nu conține solvenți, poate fi aplicat în spații închise.
- Foarte hidrofobică și cu rezistență excelentă la hidroliză.
- Interval foarte mare al temperaturii de aplicare: de la -40°C la 90°C
- Rezistență bună chimică.
- Rămâne elastic chiar și sub -40°C.

- Certificat pentru rezervoare de apă potabilă, în conformitate cu cele mai recente standarde UE.
- Cea mai eficientă soluție pentru rezervoarele de apă din punct de vedere al raportului performanță.
- Sunt disponibile amorse, și pigmenti sub formă de pastă.

## APLICAREA

(Următoarele indicații se referă la **rezervoarele din beton**. Pentru informații cu privire la rezervoare fabricate din alte materiale, vă rugăm să contactați departamentul nostru tehnic.)

Se spală suprafața, preferabil cu jet de apă, apoi se curăță petele de ulei, grăsime, ceară, lapte de ciment, particulele libere, membranele întărite, etc. Se nivelează iregularitățile suprafeței cu produsele potrivite.

### Aplicarea amorsei:

Se aplică **NOVOPRIMER H2O**, în special în cazurile de presiune negativă (ex. Rezervoarele subterane). Imediat după întărirea amorsei, se sigilează crăpăturile, găurile și marginile rezervorului cu **NOVOSEAL-25LM**, mastic pe bază de poliuretan.

### Amestecarea:

Se amestecă cele două componente cu un mixer cu (300 rpm).

### Aplicarea:

Se aplică cu rola, în două straturi, cu un consum per strat de 450 gr/m<sup>2</sup>. Pe podeaua rezervorului este suficient un singur strat de 900 gr/m<sup>2</sup>. La cerere, departamentul nostru tehnic vă stă la dispoziție cu informații despre aplicarea prin pulverizare fără aer.

## DURATA DE PĂSTRARE

Odată ce cei doi componenți au fost amestecați, durata de păstrare în ambalaj este de 30 min, la 20°C. Aceasta poate fi prelungită astfel:

1. se depozitează amestecul într-un loc răcoros, ferit de razele soarelui;
2. se varsă amestecul pe podea, pentru a se răci, apoi se întinde;
3. se varsă amestecul într-un recipient mai larg.



# NOVOFLEX FORWAT®

## CONSUM

Consumul per strat: 700 gr/m<sup>2</sup>.

Consumul total minim: **1.4 kg/m<sup>2</sup>**.

## CURĂȚAREA

Uneltele și echipamentul se curăță mai întâi cu șervete de hârtie, apoi cu SOLVENTE. Rolele nu se curăță.

## AMBALAREA

9 kg (comp. A 1.6 kg + comp. B 7.5 kg) și 24 kg (comp. A 4 kg, + comp. B 20 kg).

## CULORI

- RAL 7040 (gri),
- 9001 (alburii).

## DURATA DE PĂSTRARE ÎN AMBALAJUL ORIGINAL

Poate fi păstrat timp de 12 luni în ambalajul original nedeschis, la o temperatură de 5-25 °C, în locuri uscate. Odată deschis ambalajul, folosiți produsul cât mai curând posibil.

## MĂSURI DE SIGURANȚĂ

Deși produsul nu conține substanțe volatile, dacă aplicarea se face în spații închise, se recomandă ventilarea puternică a acestora. De asemenea, trebuie luată în considerare posibilitatea degajării de gaz metan din podea și captarea acestuia în rezervor. Fișa tehnică a produsului este disponibilă la cerere.

## DATE TEHNICE

În formă lichidă (înainte de aplicare):

PROPRIETATE	UNITATEA DE MĂSURĂ / METODA	COMPONENTA A (ÎNTĂRITOR)	COMPONENTA B (RĂȘINĂ)
Forma	-	lichidă	pastă tixotropică
Vâscozitatea (Brookfield) amestecului	cP / ASTM D2196-86, @ 25 °C	10,000	
Greutatea specifică	gr/cm <sup>3</sup> / ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.22	1.37
Reziduri solide	%	100	100
Proporția în amestec	în funcție de greutate	1 parte	5 părți
Timpul de reacoperire	ore	6-48	
Durata de păstrare în ambalajul original la 25°C	minute	20-30	



## NOVOFLEX FORWAT®

În formă uscată (după aplicare):

PROPRIETATE	UM	METODA	DETALII
Temperatura de servire (în lucru)	°C	-	-40 to 90
Duritate	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 40
Elongația la rupere	%	ASTM D412	> 100
Rezistența la întindere	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412	200 (20)
Absorbția de apă	%	DIN 53495	< 0.5
Aderența la beton	Kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	20 (2)

