

SEPRAPLAST PR 315®



PRÉSENTATION

- SEPRAPLAST PR 315 est un adjuvant multifonction. Il est utilisé comme plastifiant réducteur d'eau.
- SEPRAPLAST PR 315 a un caractère superplastifiant, permettant d'éviter ainsi l'usage de deux produits.

CARACTÈRES GÉNÉRAUX

Le SEPRAPLAST PR 315 permet :

- de réduire la quantité d'eau de gâchage;
- d'améliorer la compacité du béton frais;
- d'augmenter de façon importante les résistances mécaniques à tous âges à partir de 24 heures;
- d'améliorer la maniabilité sans ségrégation et d'assurer le maintien des performances mécaniques.

DOMAINES D'UTILISATION

SEPRAPLAST PR 315 est recommandé pour tous les ciments type CPA, CPJ, CLK, CHF dans les domaines suivants :

- Béton armé;
- Béton prêt à l'emploi;
- Béton précontraint.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Liquide
Couleur	Brune
Densité	1,160 - 1,170
Extrait sec	42 - 47 %
pH	8 ± 1
Teneur en ions chlorures	< 0,1 %
Teneur en Na ₂ O équivalent	≤ 8%

CONDITIONNEMENT

- Bidon de 20 kg.
- Fût de 200 kg.

STOCKAGE / CONSERVATION

- SEPRAPLAST PR 315 peut geler. En cas de gel prolongé et intense, le produit retrouvera ses qualités après avoir été dégelé lentement et réhomogénéisé sous agitation.
- SEPRAPLAST PR 315 se conserve dans son emballage d'origine, et dans des conditions normales, pendant deux ans.

DOSAGE

- 0,3 à 2,0 % du poids du ciment :
- Plastifiant réducteur d'eau : 0,3 à 0,6 %;
 - Superplastifiant : 0,7 à 2 %.

MODE D'EMPLOI

- **Plastifiant réducteur d'eau :**
Introduire SEPRAPLAST PR 315 dans l'eau de gâchage avant vidange dans le malaxeur.
- **Superplastifiant :**
 - ✓ Le SEPRAPLAST PR 315 est introduit dans le malaxeur sur le béton déjà mouillé.
 - ✓ Il peut être aussi ajouté en différé dans le camion toupie juste avant l'utilisation du béton, en respectant un temps de malaxage d'au moins une minute par m³ de béton.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- En cas de contact avec la peau, laver à l'eau.
- Manipulation non dangereuse.

PERFORMANCES

Béton : Sable 0/5 780 kg Ciment CPJ 45 350 kg
4/10 290 kg
10/20 770 kg Température 20/35°C

	Slump (cm)	E/C	Résistances mécaniques											
			20° C						35° C					
			24 h		7 j		28 j		18 h		24 h		7 j	
			F	C	F	C	F	C	F	C	F	C	F	C
Témoin	10	0,55	6,5	55	18	225	27	340	8	110	12	125	16	220
SEPRAPLAST PR 315 2%	13	0,45	9,5	75	20	270	30	440	11	130	13,5	170	20,5	310

Béton : Sable 0/5 780 kg Ciment CPJ 45 350 kg
4/10 290 kg
10/20 770 kg Température 20/35°C

	Slump (cm)	E/C	Résistances en compression														
			20° C							35° C							
			8 h	12 h	16 h	24 h	7 j	28 j	6 h	8 h	10 h	12 h	16 h	24 h	7 j	28 j	
Témoin	0,62	9,0	0,9	14	43	65	111	276	341	-	-	-	-	-	-	-	
	0,62	9,5	1,0	-	-	-	-	-	-	59	83	106	116	138	172	300	372
SEPRAPLAST PR 315 2%	0,50	10	1,5	17	86	137	215	396	444	-	-	-	-	-	-	-	
	0,50	10	1,2	-	-	-	-	-	-	84	121	148	158	198	237	385	460