



UNDEROC® | UNDEROC D®

UNDEROC+®

Béton pour pieux et fondations spéciales

UNDEROC® | UNDEROC D® | UNDEROC+®, BÉTON POUR PIEUX ET FONDATIONS SPÉCIALES

LE PRODUIT ET SES APPLICATIONS

UNDEROC® est une gamme de bétons mise au point pour les applications des fondations profondes. La composition des UNDEROC® est adaptée aux besoins spécifiques du matériel utilisé, au type de fondation et au terrain environnant.



AVANTAGES DE LA GAMME UNDEROC®

La composition des bétons UNDEROC® est adaptée à la mise en oeuvre du béton.

La composition des bétons UNDEROC D® est conforme aux exigences reprises dans l'annexe D de la norme et les bétons UNDEROC+® sont eux adaptés aux conditions particulières des terrains.

MISE EN ŒUVRE & PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

La mise en oeuvre de la gamme UNDEROC® ne requiert pas de précautions particulières par rapport aux bétons courants.

Le délai de mise en oeuvre garanti est par défaut de 120 min (ciment CEM III). Si la mise en oeuvre devrait dépasser ce délai, il convient d'ajouter un retardateur à doser en fonction du délai désiré.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

UNDEROC® est livré en classe de consistance S4. Généralement la classe d'environnement minimale est EE1, mais les classes EE2 ou EE3 sont également possibles. La classe de résistance allant de C20/25 à C35/45 est également disponible.

Béton pour pieux (NBN EN 1536)			
Teneur en ciment			
Dry Pile	DP	Mise en place dans des conditions sèches	≥ 325 kg/m³
Wet Pile	WP	Mise en place dans des conditions d'immersion	≥ 375 kg/m³
Teneur en fines			
Gravillon	D _{max} > 8mm		≥ 400 kg/m³
	D _{max} ≤ 8mm		≥ 450 kg/m³
Béton pour parois moulées (NBN EN 1538)			
Teneur en ciment			
Wall	WALL	D _{max} (mm)	
		32	≥ 350 kg/m³
		22,4	≥ 380 kg/m³
		16	≥ 400 kg/m³

UNDEROC+® est une variante spéciale qui incorpore un adjuvant "colloïdal". Dans des sols perméables à l'eau, le choix du béton UNDEROC+® assure le maintien de l'homogénéité du béton frais. Il en résulte un meilleur maintien de la consistance et une incorporation aisée de l'armature (cage d'armatures ou profil métallique).

REMARQUES

Les bétons UNDEROC® peuvent être livrés sous la marque de qualité BENOR. Ceci vous donne la garantie que les caractéristiques principales du béton sont contrôlées (interne et externe).