

# SWARI PRO

Ciment



“ Ciment gris Premium de performance supérieure, conçu pour les travaux de béton élaboré sur chantier ”



Structures porteuses

## DOMAINES D'APPLICATION DU PRODUIT

- Les structures porteuses : Voiles, poteaux, poutres
- Les dallages et fondations



Dallages



## AVANTAGES DU PRODUIT

- Très bonne ouvrabilité pour une meilleure mise en oeuvre plus facile et un compactage aisé
- Meilleur aspect des bétons décoffrés (moins de fissurations, enrobage des granulats)
- Meilleures résistances mécaniques des bétons

	Swari Pro 45	CPJ45
MANIABILITÉ ET FACILITÉ DE MISE EN OEUVRE	★★★★	★★
ASPECT DES BÉTONS DÉCOFFRÉS	★★★★	★★
RÉSISTANCE DES BÉTONS	★★★★	★★

## DISPONIBILITÉ



## SWARI PRO

SWARI PRO est un ciment gris, composé au minimum de 65% de clinker, au maximum de 35% d'autres constituants (hors gypse). Ce produit est certifié NM10.1.004 et a reçu les certificats ISO 9001 et ISO 14001.

## CONDITIONNEMENT

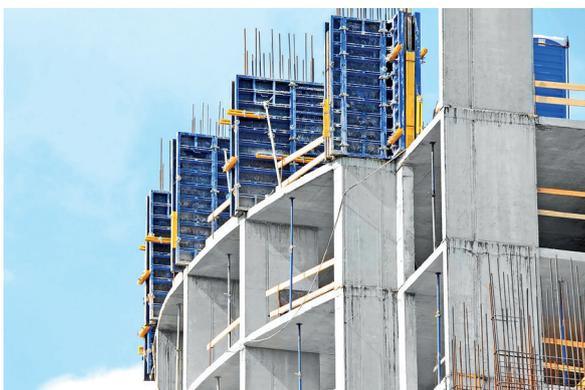


Produit livré en sac de 50kg et sur palette de 1,5 tonnes  
Chargement manuel et automatique

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES GARANTIES

SWARI PRO LafargeHolcim Maroc répond aux exigences de la norme NM 10.1.004  
Résistances mécaniques à la compression déterminées conformément à la norme NM 10.1.004

PRODUIT DE CLASSE 45	VALEURS LIMITES GARANTIES PAR LA NORME NM 10.1.004
RC 7j	>20 Mpa
RC 28 J	> 32 Mpa



## CONTRE-INDICATIONS

Ce ciment ne convient pas pour les travaux en milieux agressifs  
Ce ciment ne convient pas pour les chapes  
Ce ciment ne doit pas être mélangé avec du plâtre ou de l'anhydrite



Évitez le contact avec les yeux en utilisant des lunettes de protection. En cas de contact, lavez abondamment avec de l'eau.



Évitez toute inhalation en portant un masque anti-poussière. En cas d'inhalation, respirez dans un lieu aéré.



Évitez le contact de la peau en utilisant des gants de protection.

## RECOMMANDATIONS SPÉCIFIQUES ET GÉNÉRALES

- Utiliser des granulats répondant à la norme en vigueur. Veiller notamment à leur propreté, leur dureté, leur forme et leur granulométrie. S'assurer également de leur neutralité chimique vis-à-vis du ciment.
- Utiliser une eau de gâchage répondant à la norme en vigueur et notamment propre et ne contenant, en suspension ou en solution, aucun produit qui puisse être nocif à la prise, au durcissement ou à la durabilité du ciment.
- Limiter la quantité d'eau de gâchage conformément à la norme en vigueur.
- Ciments pré adjuvés, vérifier la bonne compatibilité en cas d'utilisation additionnelle d'adjuvés.
- Protéger les surfaces de béton frais de la dessiccation par le bâchage, l'humidification, la pulvérisation de produit de cure

\* LafargeHolcim Maroc, ne peut être tenue responsable d'une mauvaise application ou interprétation des informations contenues dans le présent document.

\* En cas de question ne pas hésiter à nous consulter.

## LAFARGEHOLCIM MAROC

6, route de Mekka, Quartier les Crêtes - B.P 7234 - Casablanca 20 150  
www.lafargeholcim.com - Tél. 05 22 52 49 72/80 - Fax. 05 22 50 45 06