

i.tech DURACEM 42,5 - CEM V PM-ES

Indispensable pour la réalisation de vos chantiers en milieux spécifiques.



Sac 35 kg

Poids palette : 1,47 t

Nbre de sacs : 42

FICHE PRODUIT

- Composition :

Clinker + 36 à 60 % d'ajouts : laitier + cendres volantes.

Ciment Prise Mer et Eaux Séliniteuses (PM-ES). (Sélinite = ancien nom du gypse).

- Quand utiliser ce ciment ?

En milieux agressifs : Ce ciment est particulièrement adapté pour la formulation de béton **résistant aux agressions chimiques**. Il est recommandé dans des lieux où la **présence de gypse** dans les sols est importante (ex : région parisienne). Ce ciment est préconisé en présence de solutions acides (ex : station d'épuration).

- Pour quelles applications ?

Fondations superficielles : semelles, radiers, bétons de propreté.

Ouvrages béton de structure : poteaux, poutres, chaînages, murs banchés, etc...

Dallage en béton : planchers, dalles sur terre-plein.

Chapes non revêtues

Injections (micro pieux)

Ouvrages d'assainissement.

- A ne pas faire :

Interdit si l'on souhaite des résistances élevées à court terme.

CE QU'IL FAUT SAVOIR

Les fondations transmettent au sol les **charges de construction** (poids propre du bâtiment, surcharges d'utilisation, poussée du vent et des terres).

Ces fondations doivent être calculées pour supporter les charges, en fonction de la résistance du sol, des dimensions de la semelle et du pourcentage d'armatures.

Le béton de propreté est une couche de béton mince (5 à 10 cm environ) directement coulé à même le sol nivelé. Il permet d'éviter le contact des armatures avec le sol, ainsi que la décompression des sols.

CONSEILS DE MISE EN ŒUVRE

Ne pas rajouter d'eau afin d'éviter les risques de fissurations, de chutes de résistance et de réduction de la durabilité des bétons.

Protéger la surface du béton au jeune âge afin d'éviter les risques de fissurations, de chutes de résistance.

Travaillez entre 5 et 30°C

Lorsqu'il fait trop chaud, la chaleur accélère la prise du béton.

Lorsqu'il fait trop froid, la prise du béton est ralentie.

DOSAGES

DOSAGES (à titre indicatif)		150 kg/m ³
LIANTS		1 sac de 35 kg
SABLE SEC*		13 seaux
GRAVILLON		17 seaux
EAU		2 seaux
VOLUME DE BETON		230 litres



CONSOMMATION (indicative)

5 sacs de 35 Kg = 1 m³ de béton

* Nos dosages sont donnés pour du sable sec.

Si vous utilisez du sable humide ajoutez environ 20% à la quantité indiquée pour du sable sec.