

LA MISE EN OEUVRE A LA POMPE ET AU TAPIS



Afin de faciliter la mise en oeuvre et les performances de vos chantiers, BETON VICAT dispose d'un parc important de camions-pompe et camions-tapis qui ont pour but d'acheminer le béton jusqu'au point de coulage, pour les endroits difficiles d'accès ou éloignés.

Camions-tapis

Il s'agit d'un camion-malxeur classique, équipé d'une bande transporteuse, communément appelé tapis, et qui achemine le béton aux différents points de bétonnage.

La longueur du tapis est comprise entre 10 et 12 ml.

La largeur du tapis est généralement de 50 cm.

▼ AVANTAGES :

- . Une facilité de mise en oeuvre,
- . Un gain de temps
- . Un travail moins fatiguant,
- . Un seul matériel pour livrer et pour la mise en place du béton

▼ PRECAUTIONS :

- . s'assurer que les accès sont compatibles avec les dimensions et le poids des matériels,
- . indiquer lors de la commande la présence éventuelle de lignes électriques.
- . ce matériel n'est pas adapté pour les bétons de consistance fluide. Pour les bétons légers, la hauteur d'acheminement ne pas excéder 3 m.
- . Prévoir une aire de lavage pour ce type de matériel.
- . Noter que le poids engendré par le tapis implique une réduction du volume du chargement du véhicule.



Pompe à béton

il existe 2 types de pompe à béton :

▼ Le malaxeur communément appelé PUMI

Il s'agit d'un camion malaxeur équipé d'une pompe à béton et d'une flèche d'une longueur comprise entre 12 et 17 ml généralement. Ce type de matériel est idéal pour les petits coulages, ou les chantiers disposant de peu de place. Il associe la livraison du béton et le déchargement dans les endroits difficiles ou éloignés. Il faut noter qu'une fois le chargement vidé, il peut être alimenté par d'autres camions malaxeurs standards sans changer de place.

▼ Les pompes à bétons auto portées

Il s'agit d'un matériel recommandé pour les bétonnages longues distance, et/ou débits importants. Equipées d'une flèche comprise entre 16 et 42 ml, il est possible de rajouter des tuyaux supplémentaires.

Avantages

- ▼ Facilité de mise en oeuvre,
- ▼ Gain de temps et réduction des coûts de main d'oeuvre,
- ▼ Travail moins fatiguant,
- ▼ Homogénéité du béton pompé sur toute la surface,
- ▼ Mise en place du béton dans des endroits inaccessibles aux engins traditionnels
- ▼ Suppression des engins de levage sur les petits chantiers, utilisables pour d'autres tâches.

Précautions

- ▼ S'assurer que les accès soient compatibles avec les dimensions et les poids des matériels.
- ▼ Indiquer lors de la commande la présence éventuelle de lignes électriques.
- ▼ Préciser que votre béton est destiné à être pompé lors de la commande (tous les bétons ne présentent pas la même aptitude au pompage).
- ▼ Prévoir 2 sacs de ciment pour la barbotine d'amorçage de la pompe
- ▼ Prévoir une aire de lavage sur le chantier pour ce type de matériel.



VICAT

DIRECTIONS TECHNIQUE ET COMMERCIALE BÉTON
LES TROIS VALLONS - 4 RUE ARISTIDE BERGES - 38081 L'ISLE D'ABEAU CEDEX
TÉL. : 33 (0)4 74 27 58 60 - FAX : 33 (0)4 74 18 41 43 - WWW.BETON-VICAT.FR

Communiquez - Crédits photos : Photothèque Vicat

Les données figurant sur cette fiche sont communiquées à titre indicatif et sont sans valeur contractuelle. Elles sont susceptibles de modification et ne peuvent engager une quelconque responsabilité du groupe Vicat.

