



## MTP 20/40 - MTP 30/60

MELANGE TERRE/PIERRES POUR LA REALISATION DE FONDATIONS FERTILES

### DESCRIPTION DU PRODUIT

**MTP** est un mélange terre/pierres constitué d'un concassé grossier (20/40 ou 30/60) dont les espaces lacunaires sont occupés par du substrat HYDROFERTIL®. Le matériau porteur a une granulométrie homogène et une capacité à supporter les contraintes de circulation et de stationnement. Le substrat HYDROFERTIL® assure la fertilité du mélange et constitue une réserve en eau disponible pour la plante. Le volume d'HYDROFERTIL® (voir Fiche produit) n'excède pas le volume de vide, assure à la fondation une bonne capacité en air et une perméabilité adaptée qui évite toute stagnation d'eau.

### AVANTAGES

- Mélange terre/pierres prêt à l'emploi pour la réalisation de fondations fertiles.
- Compactage répondant aux exigences de portance requises pour le passage des véhicules et pour l'aménagement des sols.
- Après compactage, porosité et perméabilité préservées, capacité en air suffisante.
- Structure lacunaire occupée par HYDROFERTIL® qui permet la croissance des racines.
- Riche en éléments nutritifs qui assurent un enracinement rapide du gazon et des végétaux.
- Présence d'agrégats minéraux poreux rétenteurs d'eau disponible pour la plante.

### CARACTERISTIQUES

- Matériau porteur non gélif à structure lacunaire ouverte.
- Granulométrie 20/40 - 30/60 ou adaptée à un usage spécifique.
- Densité : environ 1,8.
- Concassé adapté à la constitution du squelette assurant la performance mécanique du système.
- Disponibilité en eau pour les racines assurée par les remontées capillaires du fond de forme.
- Fertilité apportée par des amendements naturels.
- Bon équilibre air/eau.

### MISE EN ŒUVRE

- Décaisser le sol dont la portance a été contrôlée sur 30 à 60 cm. (VL : 30 cm - PL: 60 cm).
- Vérifier la perméabilité du fond de forme. Pour un coefficient de perméabilité  $K \leq 10^{-6}$  m/s un drainage est recommandé.
- Poser un géotextile anti contaminant.
- Commencer la fondation par 10 à 40 cm de concassé de carrière 30/60 selon l'usage du parking VL ou PL. Elle assurera le drainage.
- Compacter par couches successives en vibrant (Portance  $\geq$  à 50 MPa)
- Terminer l'interface fertile portante par 20 cm d'un mélange MTP adapté. .
- Compacter par couches successives en vibrant (Portance  $\geq$  à 50 MPa).

### CONDITIONNEMENT

- Vrac en camion benne (au-delà de 50 kms prévoir un éventuel malaxage s'il y a ségrégation du mélange).
- Big bag de : 0,6 m<sup>3</sup> – 1 m<sup>3</sup> (1,08 - 1,8 t).