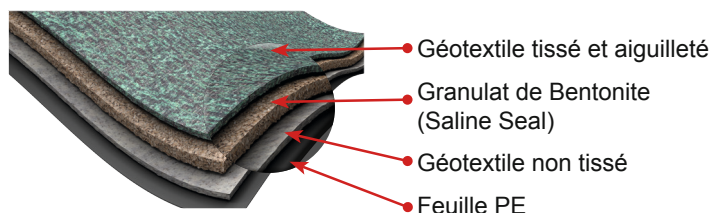




VOLTEX DS



NATTE GÉOCOMPOSITE SOUPLE D'ÉTANCHÉITÉ À BASE DE BENTONITE DE SODIUM NATURELLE

La natte **Voltex DS** est constituée d'un géotextile non tissé lié par aiguilletage serré à un autre géotextile tissé, le tout emprisonnant le granulat de bentonite de sodium naturelle de Montmorillonite. Une feuille PE est encollée sur le géotextile non tissé. De par sa conception, la natte dispose d'une face plus «ouverte» qui permet une migration du gel de bentonite, dans les porosités béton, après mise en eau. Cette même face présente des poils du géotextile spécialement prévus pour accrocher l'étanchéité dans la surface du béton lors du bétonnage, et former ainsi un ensemble indissociable.

VOLTEX DS s'utilise principalement comme étanchéité sous radiers et contre les murs, aussi bien pour des constructions complètement immergées que pour prévenir des risques de pénétrations d'eau souterraine ou de ruissellement, notamment pour des fondations d'immeubles et parkings, réservoirs d'eau potable, piscines en béton, fosses d'ascenseurs, ancrages et toutes constructions souterraines en immersion permanente ou temporaire dans la nappe phréatique.

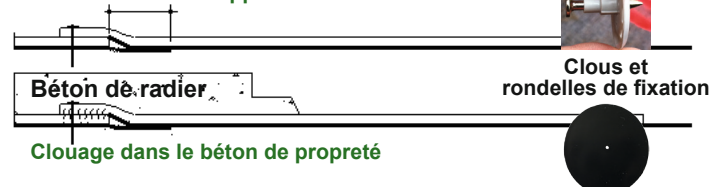
Applications diverses : (1 à 7 = Voltex DS)

- | | |
|--|--|
| 1. Parois gunitées | 2. Palplanches |
| 3. Parois berlinoises | 4. Coffrages en bois (avant bétonnage) |
| 5. Coffrages métalliques (après bétonnage) | 6. Feuille de protection PE faisant partie intégrante du Voltex DS |
| 7. Sous radier | 8. Joint radier-mur (Joint RX 101) |

Application

Schéma de pose sur béton de propreté et recouvrement des lés Voltex DS

15 à 25 cm selon le support et le sens de la natte



ÉTUDE DE PROJET, DÉTAILS, RÉALISATION

Notre service technique se tient à votre disposition pour étudier, avec vous, tout détail particulier de votre projet, ainsi que pour vous conseiller pour les plans de pose et textes de soumission.

TMB peut vous assister dès l'étude, jusqu'à la réalisation finale de l'étanchéité.

MISE EN ŒUVRE SUR CHANTIER

Nos techniciens se tiennent à votre disposition pour former l'équipe de pose sur votre chantier et sont en mesure de conseiller et contrôler toutes les étapes de la réalisation de l'étanchéité pour assurer un résultat final idoine.

Données techniques

Spécification et Méthodes Test	Valeurs
Adhérence au béton ASTM D 903	66.70 N/2.5 cm 2.60 kN/m min
Perméabilité ASTM D 5084	1×10^{-11} cm/sec
Résistance au poinçonnement ASTM D 4833	66.30 kg 620 N
Contenance en bentonite	env. 5 kg/m ²
Résistance pression hydrostatique ASTM D 5385	70 m
Résistance à la traction ASTM D 4632	530 N
Épaisseur de la natte	env. 6 mm
Conditionnement standard Autres dimensions sur demande	Le Voltex DS est livré en rouleaux de 5 m. x 1.10 m. Poids d'environ 35 kg

