

Absorbant terre de diatomée 05/10

Absorbant routier et industriel — Granulométrie 0,5 à 1,4 mm

Conforme à la norme NF P 98-190 « Produits absorbants destinés à un usage routier »

Absorbant en **terre de diatomée calcinée** d'origine danoise (moler naturel), spécifiquement conçu pour la **maintenance et le nettoyage des surfaces routières et industrielles**. Absorbe jusqu'à **150 % de son poids en hydrocarbures et liquides**, reste **non glissant après saturation** et ne forme pas de boue. Conforme à la norme NF P 98-190 (ancien agrément SETRA ABS.2002.14).

Analyse chimique (composition moyenne)

Composant	Formule	Teneur moyenne
Dioxyde de silicium	SiO ₂	75 %
Oxyde d'aluminium	Al ₂ O ₃	10 %
Oxyde de fer	Fe ₂ O ₃	7 %
Oxydes alcalins	K ₂ O + Na ₂ O	2 %
Oxyde de magnésium	MgO	2 %
Oxyde de calcium	CaO	1 %
Oxyde de titane	TiO ₂	1 %

Performances techniques

Caractéristique	Valeur	Référence normative
Absorption d'eau	≈ 151 %	NF T 90-361 (incertitude 5 %)
Absorption d'hydrocarbures	≈ 152 %	NF T 90-361 (incertitude 5 %)
Taux d'adhérence résiduelle	97 %	NF P 98-190 Annexe A (incertitude 5 %)
Taux d'émission de poussières	0,6 %	NF P 98-190 Annexe B (incertitude 2 %)
Formation de boue après absorption	Aucune	—
Glissance après saturation	Non glissant	NF P 98-190

Données physico-chimiques

Caractéristique	Valeur
Composition	Terre de diatomée du Danemark (moler naturel)
Couleur	Rouge / brun
Densité apparente	543 kg/m ³ (0,543)
Poids spécifique	2,3 g/cm ³
pH (solution aqueuse 10 %)	5,5 (légèrement acide)
Perte au feu à 1025 °C	2 %
Température de calcination	> 800 °C
Solubilité dans l'eau	Insoluble

Granulométrie

Passant	Minimum (%)	Maximum (%)	Moyenne (%)
> 1,4 mm	—	12,0	3,2
1,0 à 1,4 mm	60,0	—	33,7
0,5 à 1,0 mm	—	—	53,0
< 0,5 mm	—	—	10,1
< 0,09 mm	—	1,0	0,1

Conditionnement et livraison

Format	Description
Conditionnement unitaire	Sac plastique de 20 kg — Volume 40 litres
Palette standard	50 sacs de 20 kg sur palette perdue 100 x 120 cm (1 tonne)
Marquage	Conforme à la norme NF P 98-190 — Étiquetage AFNOR Route
Référence commerciale	MODA 05/10 (référence fabricant)
Délai de livraison	48 à 72 heures France métropolitaine
Zone de livraison	France métropolitaine entière — Livraison gratuite
Conservation	Illimitée en sac fermé, à l'abri de l'humidité

Domaines d'application et dosages

Domaine d'application	Cas d'usage
Réseau routier ouvert	Absorption d'hydrocarbures lors de déversements accidentels — conformité NF P 98-190
Ateliers et dépôts industriels	Traitement des fuites d'huiles, carburants et liquides industriels sur sols bétonnés
Stations-service et zones de maintenance	Absorption autour des pompes, cuves, véhicules et zones techniques
Plateformes logistiques et dépôts de bus	Maintenance des grandes surfaces de circulation interne

Guide de dosage indicatif

Règle pratique : prévoir **2 à 3 kg de terre de diatomée par litre d'hydrocarbure déversé**.

Type de déversement	Volume estimé	Quantité conseillée
Fuite moteur légère	2 à 5 litres	1/4 de sac (5 kg)
Accident voiture	10 à 20 litres	1 sac (20 kg)
Renversement camion	50 à 100 litres	3 à 5 sacs (60 à 100 kg)
Déversement important	> 100 litres	1/2 palette ou plus

Stabilité et réactivité

Produit **chimiquement neutre** vis-à-vis de tous les liquides usuels (huiles, hydrocarbures, produits chimiques courants, eau), à l'exception de l'**acide fluorhydrique (HF)**. Produit **non inflammable et non combustible** à l'état pur. Inerte chimiquement et exempt de matières nocives connues.

Attention : après absorption d'hydrocarbures, le produit saturé peut devenir inflammable. Le déchet contaminé doit être éliminé selon la réglementation des déchets dangereux (code européen indicatif : 15 02 02*).

Mode d'emploi

1. Sécuriser la zone (baliser le périmètre, protéger les bouches d'égout proches). 2. Épandre uniformément sur la surface souillée en commençant par l'amont du déversement. 3. Laisser agir 5 à 15 minutes — le produit change de teinte quand il est saturé. 4. Ramasser à la pelle ou au balai, conditionner en sac étanche déchet dangereux et éliminer via prestataire agréé.

Pour toute commande ou demande de devis : France Dénéigement — france-deneigement.fr

Devis personnalisé sur demande — Tarif dégressif au-delà de 2 tonnes — Référencé Chorus Pro pour marchés publics