

Un média filtrant biodégradable pour une filtration ultra-performante (~1 micron) pour des eaux cristallines.



La **poudre de diatomée** est une fine poudre blanche ou beige obtenue naturellement à partir de fossiles d'algues microscopiques appelées **diatomées**.

Ces algues possèdent une enveloppe naturelle en silice, qui donne à la poudre un aspect poreux et très absorbant.

Finesses de filtration.

Sable

40 µm

Verre

15 µm

Diatomée

1 µm



Les + produits

- Une **réduction des produits chimiques** (Zéro floculant, et moins de chlore).
- **Biodégradable 100 % naturelle, abondante.**
- **Économie d'eau intégrée** : jusqu'à **10 fois moins d'eau** lors des lavages que les filtres classiques.
- Une eau limpide et stable.



Comme toute manipulation de poudre dans des locaux techniques, il est recommandé de **porter un masque de type FFP2** lors de l'ajout à sec.

Produit **inerte** en milieu aqueux, sans migration de substances.
Aucun danger pour les baigneurs.



Les fausses idées reçues...

FAU ❌

La diatomée est-elle cancérogène ?

Les diatomées de type W60 et W80, DIC utilisées pour la filtration piscine, ne présentent pas de risque sanitaire connu lorsqu'elles sont utilisées correctement.

Les **Fiches de Données de Sécurité (FDS)** n'indiquent **aucun risque** cancérogène ni aucun danger identifié pour l'homme dans le cadre d'un usage normal.

FAU ❌

La diatomée est-elle explosive ?

Il n'existe **aucun risque d'explosion lié à la diatomée** elle-même.

Un usage normal, avec du matériel conforme et bien entretenu, exclut tout danger de ce type.

FAU ❌

Interdiction de rejet dans le réseau ?

La réglementation française (art. R 1331-2 du Code de la santé publique) n'encadre **que le rejet des eaux de vidange** des piscines publiques.

La diatomée n'est pas visée par la réglementation.

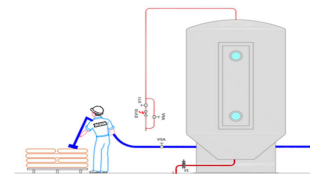
Références

Diatomée

56KDIC1 Diatomée DIC.Sac de 25 KG

Option

92KASPI-1 Système aspiration de sac de diatomée sécurisé



Pour aller plus loin: découvrez la gamme de nos filtres à plateaux



Focus sur les économies en eau et électricité versus les médias filtrants sable & verre

FILTRES CIFEC		20M	30M	40M	50M	60M	70M	80 M	90 M	105 M	140 M
		115 m³/h	165 m³/h	220 m³/h	250 m³/h	300 m³/h	360 m³/h	400 m³/h	450 m³/h	525 m³/h	700 m³/h
VS SABLE	Economies d'eau annuelles vs filtres ø 2,50 m en m³/an	1200	2500	2450	3850	3850	5100	4900	6400	7800	8950
	Economie d'électricité annuelle en kW/an	13500	20500	27000	33 500	41000	45500	52500	56500	65500	96000
VS VERRE	Economies d'eau annuelles vs filtres ø 2,50 m en m³/an	500	1 100	1 100	1 700	1 700	2 300	2 100	2 800	3 500	3 950
	Economie d'électricité annuelle en kW/an	13500	20500	27500	33 500	41500	45500	52500	56500	66000	96 000

Le Saviez vous?



La perlite, proche cousine de la diatomée est une roche volcanique expansée qui peut être également utilisée comme média filtrant dans nos filtres; elle retient les impuretés de l'eau avec une finesse de **3 à 5 microns**.