



PFAS (substances per- et polyfluoroalkylées)

Foire aux questions (FAQ)



1. Que sont les PFAS?

Les PFAS (substances per- et polyfluoroalkylées) désignent un vaste groupe de substances chimiques synthétiques utilisées depuis les années 1940 pour leur capacité à repousser l'eau, l'huile et les taches. On les appelle souvent les « polluants éternels », car ils ne se décomposent pas facilement dans l'environnement ni dans le corps humain.

2. Pourquoi les PFAS sont-ils appelés « polluants éternels »?

Les PFAS sont extrêmement durables et peuvent persister dans l'environnement et dans l'organisme humain pendant de nombreuses années. Cette résistance à la décomposition signifie qu'ils s'accumulent avec le temps, ce qui constitue un problème à long terme pour la santé et la sécurité environnementale.

3. Comment les PFAS peuvent-ils affecter la santé humaine?

Des études suggèrent que l'exposition à certains PFAS pourrait affecter le système immunitaire, augmenter le taux de cholestérol, avoir un impact sur la fonction hépatique et augmenter le risque de développer certains cancers. Ils peuvent également perturber la croissance, l'apprentissage et le fonctionnement hormonal. Cependant, leurs niveaux et la durée d'exposition jouent un rôle dans leurs potentiels effets sur la santé.

4. Comment les PFAS ont-ils un impact sur l'environnement?

Les PFAS peuvent se propager dans l'air, l'eau et le sol, et se répandre bien au-delà de la zone où ils ont été initialement utilisés. Ils s'accumulent dans les poissons, les animaux et les êtres humains, et étant donné qu'ils se dégradent difficilement, ils peuvent rester présents dans les écosystèmes pendant des décennies, ce qui affecte la faune et la qualité de l'eau.

5. Où trouve-t-on généralement les PFAS?

Les PFAS sont présents dans une grande variété de secteurs et de produits, notamment les ustensiles de cuisine antiadhésifs, les vêtements imperméables, les emballages alimentaires, les moquettes anti-taches et les mousses anti-incendie. On les trouve également dans le sol et l'eau potable à proximité des sites industriels, des aéroports et des bases militaires.

6. Pourquoi le public s'inquiète-t-il de plus en plus des PFAS?

À mesure que les méthodes d'analyse s'améliorent, les PFAS sont davantage détectés, notamment dans l'eau potable ou les produits de consommation courante, ce qui alerte la population. Les études établissant une corrélation entre les PFAS et certains risques graves pour la santé et l'environnement ont poussé les scientifiques, les populations et les responsables politiques à réclamer des mesures concrètes.

7. Que font les entreprises et les gouvernements au sujet des PFAS?

Les gouvernements du monde entier, dont celui des États-Unis, renforcent la réglementation relative aux PFAS, en particulier dans l'eau potable et les produits de consommation. Les entreprises commencent également à repenser leurs produits pour répondre à la pression croissante des consommateurs et des réglementations.

8. Comment peut-on réduire notre exposition aux PFAS?

Vous pouvez réduire votre risque d'exposition en restant informé et en restant vigilant quant aux produits que vous utilisez, au travail et à la maison. Vérifiez les étiquettes et évitez les produits dont la liste des ingrédients contient les termes « fluoro » ou « perfluoro », car ceux-ci peuvent indiquer la présence de PFAS. Si possible, optez pour des produits portant la mention « Sans PFAS ».

9. Pourquoi les PFAS sont-ils couramment utilisés dans les produits d'imperméabilisation pour carrelages et pierres?

Les PFAS sont utilisés dans de nombreux produits d'imperméabilisation pour carrelages et pierres car ils offrent une excellente résistance à l'eau et aux taches. Leur structure chimique repousse les liquides et évite les taches causées par les huiles, l'humidité ou les éclaboussures, des propriétés particulièrement appréciées.

10. Existe-t-il des alternatives plus sûres aux PFAS dans les produits d'imperméabilisation pour carrelages et pierres?

Oui. LATICRETE offre désormais une gamme de produits d'imperméabilisation hautement performants, désormais formulés sans PFAS. Ces produits utilisent des composés chimiques alternatifs qui leur confèrent une résistance à l'eau et aux taches sans présenter les risques à long terme associés aux PFAS.

Vous souhaitez en savoir plus sur les PFAS?

Vous trouverez ci-dessous plusieurs ressources qui pourraient vous être utiles :

EPA: <https://www.epa.gov/pfas>

NIEHS: <https://www.niehs.nih.gov/health/topics/agents/pfc>

ChemTrust: <https://chemtrust.org/pfas/>

Scannez pour en savoir plus sur STONETECH^{MD}





PFAS (per- and polyfluoroalkyl substances) Frequently Asked Questions (FAQs)



1. What are PFAS?

PFAS (per- and polyfluoroalkyl substances) are a large group of man-made chemicals used since the 1940s for their ability to resist water, oil, and stains. They are often called “forever chemicals” because they don’t break down easily in the environment or the human body.

2. Why are PFAS called “forever chemicals”?

PFAS are extremely durable and can remain in the environment and people for many years. This resistance to breakdown means they accumulate over time, making them a long-term concern for health and environmental safety.

3. How can PFAS affect human health?

Studies suggest that exposure to certain PFAS may affect the immune system, increase cholesterol levels, impact liver function, and raise the risk of certain cancers. They may also interfere with growth, learning, and hormone function. However, the level and length of exposure play a role in potential health impacts.

4. How do PFAS affect the environment?

PFAS can travel through air, water, and soil, spreading far from where they were originally used. They build up in fish, animals, and humans, and because they don’t degrade easily, they can remain in ecosystems for decades, affecting wildlife and water quality.

5. Where are PFAS commonly found?

PFAS are found in a wide variety of industries and products, including non-stick cookware, water-repellent clothing, food packaging, stain-resistant carpets, and firefighting foams. They’re also found in soil and drinking water near manufacturing sites, airports, and military bases.

6. Why is there growing public concern about PFAS?

As testing methods improve, PFAS have been detected in more places, from drinking water to everyday products, raising public awareness. Studies linking PFAS to serious health and environmental risks have led to calls for action from scientists, communities, and policymakers.

7. What are companies and governments doing about PFAS?

Governments around the world, including the U.S., are increasing regulations on PFAS, especially in drinking water and consumer products. Companies are also beginning to redesign products in response to growing consumer and regulatory pressure.

8. How can individuals reduce their PFAS exposure?

You can lower your risk of exposure by staying informed and being mindful of the products you use, both in the workplace and at home. Check labels and avoid products with “fluoro” or “perfluoro” in the ingredient list, as these can be indicators of PFAS, and wherever possible, choose products specifically labelled as “Designed without PFAS”.

9. Why are PFAS commonly used in tile and stone sealers?

PFAS are used in many tile and stone sealers because they provide strong water and stain resistance. Their chemical structure repels liquids and prevents staining from oils, moisture, or spills, properties that are highly valued.

10. Are there safer alternatives to PFAS in tile and stone sealers?

Yes. LATICRETE now offers a line of high-performing sealers now designed without PFAS. These products use alternative chemistries that offer water resistance and stain resistance without the long-term risks associated with PFAS.

Interested in learning more about PFAS?

Below are some resources that can help:

EPA: <https://www.epa.gov/pfas>

NIEHS: <https://www.niehs.nih.gov/health/topics/agents/pfc>

ChemTrust: <https://chemtrust.org/pfas/>

Scan to learn more about STONETECH®

