

Formaldehyd beim Versiegeln

Was ist Formaldehyd?

Formaldehyd ist ein in der Natur vorkommender und seit der Jahrhundertwende synthetisch hergestellter Stoff. Er ist ein farbloses, stechend riechendes Gas, das leicht mit anderen Stoffen reagiert und sich unter Einwirkung ultravioletter Strahlung schnell zersetzt. Aufgrund seiner Reaktivität ist er ein vielfach verwendetes Zwischen- und Endprodukt. (Zitat aus dem BGA-Pressedienst vom 10. Oktober 1984.)

Formaldehyd findet also vielseitige Anwendung, und die Menschen stehen seit vielen Jahren mit ihm in mannigfacher Berührung. Wichtig ist allein die Konzentration und die Intensität, mit der wir dieser **Alltagschemikalie** begegnen.

Formaldehyd warnt deutlich vor sich selbst: Schon bei sehr geringen und absolut ungefährlichen Konzentrationen von 0,05 bis 1 ppm wird er wegen seines stechenden Geruchs und seiner Reizwirkung als unangenehm empfunden. Bei extrem ungünstigen klimatischen Verhältnissen, beispielsweise unter dem Einfluss sehr hoher Luftfeuchtigkeit und falscher Lackhärtermischung, kann es auch noch nach längerer Zeit zu Geruchsbelästigungen kommen. Solche Fälle können bereinigt werden durch nachträgliches Uebersiegeln des Bodens.

Es besteht auch die Vermutung, dass Formaldehydabspaltungen krebs-erregend wirken und Allergien auslösen können.

Welche Versiegelungsmittel enthalten Formaldehyd?

Alle säurehärtenden Parkettversiegelungslacke enthalten mehr oder weniger Formaldehyd.

Welche Parkettversiegelungslacke enthalten kein Formaldehyd?

Alle werkseitig versiegelten **Fertigparkett**-Produkte sind formaldehydfrei.

Parkettversiegelungslacke auf der Basis von Oelkunstharz, Polyurethan, Urethan/Alkydharzlacke enthalten kein Formaldehyd und natürlich auch nicht die **modernen Wasserlacke**.

Kein Formaldehyd enthalten ferner alle Grundierungen und Verdünnungen sowie die Pflege- und Reinigungsmittel, Kleber und Lasuren.

Richtig angewandte und in ausreichender Menge aufgebrauchte Wasserlacke, aber auch DD-Lacke und Kunstharzprägniersiegel bieten genügend Möglichkeiten, um auf formaldehydfreie Versiegelungen auszuweichen.

Der Verarbeiter muss bereit sein, anwendungstechnische Unterschiede zu akzeptieren und sich unter Umständen in seiner Arbeitstechnik zugunsten der Umwelt umzustellen.

Infolge der anhaltenden Auseinandersetzung um Formaldehyd soll an dieser Stelle deutlich auf Alternativen, also auf Ausweichprodukte wie Wasserlack oder Oel-/Wachsbehandlungen hingewiesen werden. Es ist unerlässlich, den Kunden beim Einsatz von SH-Lacken über das Vorhandensein von Formaldehyd zu orientieren.

Les imprégnations et la formaldéhyde

Qu'est-ce que la formaldéhyde?

La formaldéhyde est une substance présente dans la nature et fabriquée synthétiquement depuis le début du vingtième siècle. Il s'agit d'un gaz incolore à l'odeur âcre, qui réagit aisément avec d'autres substances et se décompose rapidement sous l'effet des rayons ultraviolets. En raison de sa réactivité, il est souvent utilisé comme produit intermédiaire et de finition (référence service de presse OFSP du 10 octobre 1984).

La formaldéhyde est de ce fait utilisée dans de nombreux domaines et en contact avec les hommes depuis des années. Seule la concentration et l'intensité du contact avec cette **substance chimique quotidiennement** présente sont importantes.

La formaldéhyde se signale elle-même très clairement: même à de très faibles concentrations absolument non dangereuses de 0,05 à 1 ppm, elle est ressentie comme désagréable du fait de son odeur âcre et de son effet irritant. Dans des conditions climatiques extrêmement défavorables, par ex. sous l'influence d'une humidité de l'air très élevée ou d'un mauvais mélange du durcisseur, des nuisances olfactives peuvent même apparaître longtemps après. De tels cas peuvent être éliminés par une surimprégnation ultérieure du plancher.

On suppose également que les dégradations de la formaldéhyde ont un effet cancérigène et peuvent déclencher des allergies.

Quels sont les vernis qui contiennent de la formaldéhyde?

Tous les vernis d'imprégnation de parquets à base de durcisseur contiennent plus ou moins de formaldéhyde.

Quels sont les vernis d'imprégnation de parquets qui ne contiennent pas de formaldéhyde?

Tous les **parquets finis** vernis en usine sont exempts de formaldéhyde.

Les vernis d'imprégnation de parquets à base de résine synthétique, de polyuréthane, d'uréthane/de vernis de résine alkyde ne contiennent pas de formaldéhyde et naturellement pas non plus les **verniss à l'eau modernes**.

D'autre part ne contiennent pas de formaldéhyde tous les apprêts et diluants, de même que les produits d'entretien et de nettoyage, les colles et lasures.

Les vernis à l'eau correctement utilisés et appliqués en quantité suffisante, mais également les vernis DD et les vernis d'imprégnation à base de résine synthétique offrent suffisamment de possibilités pour passer à des imprégnations exemptes de formaldéhyde.

L'applicateur doit être prêt à accepter des différences techniques d'application et, dans certaines circonstances, adapter sa technique de travail pour le bien de l'environnement.

Consécutivement à la remise en question persistante de la formaldéhyde, on doit ici nettement souligner les alternatives, donc les produits de remplacement tels que les vernis à l'eau et/ou les traitements à l'huile/à la cire. Il est indispensable d'informer les clients de la présence de formaldéhyde dans le cas de l'utilisation de vernis à base de durcisseur.