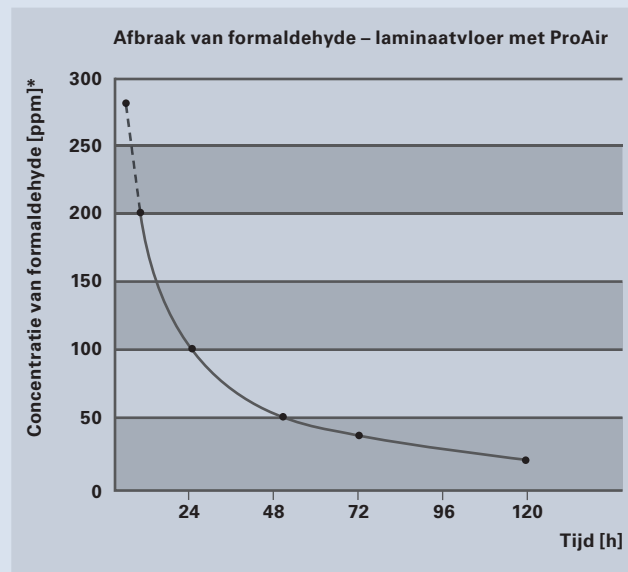


ProAir

Zeer snel, langdurig effectief, extreem absorptievermogen

De concentratie van schadelijk formaldehyde wordt verlaagd. Snel!

Belasting door formaldehyde komt vaker voor dan verwacht. Vooral bij nieuwbouw, renovatie of als er gerookt wordt. De rook van bijvoorbeeld twee sigaretten verhoogt de formaldehyde concentratie in een woonkamer van 30 m³ met 0,1 mg/m³. De richtwaarde van de wereldgezondheidsorganisatie (WHO) bedraagt 0,06 mg/m³ (0,05 ppm). Parador laminaat, parket en ClickBoard dragen met hun ProAir systeem duidelijk ertoe bij, dat schadelijke stoffen, zoals bijvoorbeeld aldehyden, constant aan de kamerlucht worden onttrokken.



*Ingebrachte hoeveelheid in de testkamer 283 ppm

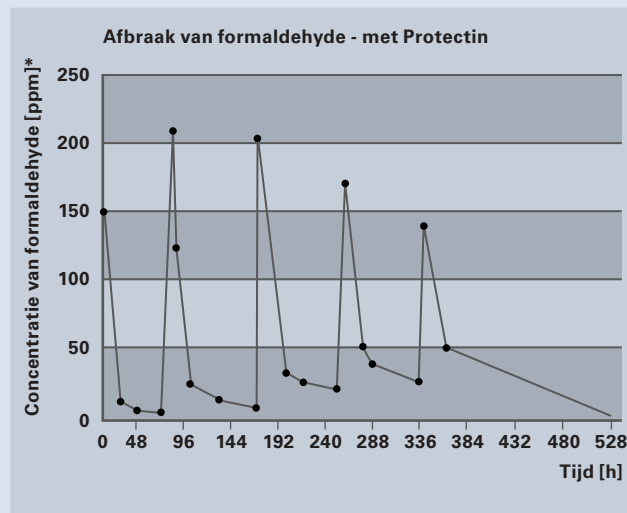
Voorbeeld formaldehyde –afbraak bij Parador laminaatvloeren:
Het prestatievermogen van de met ProAir uitgeruste producten werd ook getest met een extreem hoge formaldehyde concentratie van ongeveer 283 ppm. Al na 24 uur werd een reducering tot op een 1/3 van de uitgangsbelasting gemeten - een indrukwekkend bewijs voor de snelle werking en het prestatievermogen van het ProAir systeem.

NL 1/07 · © PARADOR · Vergissingen en veranderingen voorbehouden

Parador GmbH & Co. KG
Millenkamp 7-8 · D-48653 Coesfeld
E-Mail: info@parador.de · www.parador.nl

Vrijwel onbeperkt:
de effectiviteit

Het opnamevermogen van ProAir is vrijwel onbeperkt – en dat bij een immanente gelijkblijvende langdurige werking.



*Ingebrachte hoeveelheid in de testkamer 5 x 323 ppm

Voorbeeld opnamevermogen van protectine:
Het opnamevermogen van protectine werd 5 keer achter elkaar aan hetzelfde materiaal getest met een extreem hoge formaldehyde concentratie van telkens 323 ppm. Ook na de vijfde test is een indrukwekkende afbraakcurve te zien. Theoretisch komt dit, bij een ruimteconcentratie van 0,1 ppm, overeen met een werkingsduur van 44 jaar – en dat zonder herkenbare prestatievermindering!

Als toebehoren verkrijgbaar:
ProAir Liquid

Met ProAir Liquid kunnen bijv. reeds voorhanden zijnde laminaat- en parketvloeren naderhand met protectine uitgerust worden. Het concentraat wordt bij het reinigen van de vloer gewoon aan het schoonmaakwater toegevoegd. Bij regelmatig gebruik vertoont ook ProAir Liquid een goede werking.

De nieuwe uitvinding van Parador voor laminaat, parket en ClickBoard

ProAir neutraliseert de gezondheids-schadelijke stoffen en onaangename geurtjes in de lucht.



ProAir

Vloer tegen schadelijke lucht

PARADOR
luxury flooring concepts

PARADOR
luxury flooring concepts

De vloer voor een verbeterde luchtkwaliteit

Revolutionair innovatief: Parador ProAir

Leef gezond!

Tegenwoordig staan wij allemaal bloot aan milieu invloeden die de gezondheid en levenskwaliteit negatief beïnvloeden. De kwaliteit van de lucht in onze woon- en werkruimtes heeft bijvoorbeeld een beslissende invloed op ons prestatievermogen en ons welbevinden. Zou het dus niet mooi zijn, als er bijv. een laminaatvloer was, die de kwaliteit van de kamerlucht zou kunnen verbeteren? Wat utopisch klinkt, is nu werkelijkheid geworden. Parador heeft een innovatieve methode ontdekt en zo ver ontwikkeld, dat ze ook in serie geproduceerd kan worden. Het resultaat: ProAir! Een geniale technologie, die milieuvriendelijk en nuttig is en tegelijk de kwaliteit van de lucht verbetert en zodoende zorgt voor een behaaglijk gevoel.

Met Parador ProAir kunt u voor altijd opgelucht ademen.

Vanaf nu kunt u diep ademen, want ProAir is het eerste systeem voor laminaat- en parketvloeren en tevens voor wand/plafondpanelen (ClickBoard), dat stoffen die zich in de kamerlucht bevinden en die schadelijk zijn voor de gezondheid, zoals formaldehyde en sigarettenrook, duidelijk reduceert. De organisch oog effectieve proteïne substantie protectine wordt in de fabriek in de producten aangebracht en zet een fysisch-chemisch proces in werking dat er constant voor zorgt dat schadelijke stoffen worden opgenomen, afgebroken en geneutraliseerd. En het beste is: Het opnamevermogen van ProAir is vrijwel onbeperkt. De effectiviteit van ProAir is aangetoond door tests van het Duitse ECO-Umweltinstitut en de Duitse keuringsdienst voor de meubelindustrie, de LGA in Neurenberg!



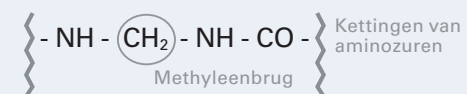
ProAir

De natuur had het idee. Wij hebben het overgenomen.

Het voorbeeld: Schapenwol.
Het resultaat: een weergaloos nieuw product!

Het mag verbazingwekkend klinken, maar het is een onbetwistbaar feit: Schapenwol reinigt de lucht! De schapenwollen vezels bevatten een eiwitsubstantie die reactieve aminozurenketens bezit en daardoor in staat is om de moleculen van schadelijke stoffen en onaangename geuren, zoals bijv. formaldehyde en aldehyde, in heel hoge concentraties op te slaan en in onschadelijke stoffen te veranderen. Dit proces noemt men chemisorptie. Bij formaldehyde vindt, eenvoudig uitgedrukt, een condensatiereactie plaats, waarbij het schadelijke methylol in onschadelijk methyleen veranderd en irreversibel gebonden wordt. Goed om te weten: De schadelijke stoffen worden dus niet opgeslagen, maar daadwerkelijk vernietigd. Aldehyden en de hiermee verbonden reukstoffen komen trouwens voor in verf, lak, lijm, bindmiddelen, heet vet en ontsmettingsmiddelen.

Reactie van formaldehyde met de aminozurenketen van de wolproteïnen:



De reactie van formaldehyde met de aminozurenketen van de wolproteïnen wordt al sinds enige jaren met succes toegepast bij de renovatie van gebouwen die belast zijn door formaldehyde. Hiervoor worden matten van schapenwol in de belaste ruimtes ingebouwd. Met protectine is het voor het eerst gelukt, om het werkingsprincipe van schapenwol te imiteren. Protectine is een eiwitcomplex dat het prestatievermogen van schapenwol zelfs nog overtreft. En Parador is de eerste fabrikant, die protectine wereldwijd en exclusief toepast. In laminaat- en parketvloeren en in ClickBoard.

Zo brengen wij de werkstof in het product aan: het protectine depot.

Het protectine wordt aan de lange kant van de vloerdelen in de vorm van een depot geïntegreerd. Doordat de lucht in de kamer circuleert, komen de schadelijke stoffen en de reukstoffen via de voegen met het ProAir depot in aanraking. Uitvoerige tests hebben aangetoond: Het inbrengen van de werkstof in de voegen leidt tot optimale resultaten. Trouwens: Ook al zijn er voor het menselijke oog geen zichtbare openingen te herkennen – uit het perspectief van moleculen is de grootte van een optisch gesloten voeg vergelijkbaar met de grootte van de Grand Canyon.

