

No yellowing of surfaces that are stained or coated in white

■ The yellowing of water-based lacquers and stains when applied on oak is a frequently occurring phenomenon. It is caused by the reaction between the inherent tannic acids (tannins), water and certain ingredients in the coating. Hesse Hyperion prevents yellowing on oak and most other content-rich woods.

Oak is rich in tannic acids, which can react with water or water-based lacquers and stains. This results in chemical transformations that lead to an undesirable yellow coloration.

The effect is more severe with pastel or white and clear water-based lacquers or if white stains are combined with water-based lacquers. This yellowing can become successively worse after application of the coating, since the inherent moisture activates the tannic acids to initiate oxidation processes.

Perfection for white-stained and coated wood surfaces

Hesse Hyperion revolutionizes aqueous surface finishes on content-rich woods like oak and sets new benchmarks for perfect white wood surfaces. This innovative, water-based product was specifically developed to prevent the yellowing that can occur with conventional white coloration. A brush or spray gun is used to apply it as a basecoat prior to staining or colour coating. The coating's highly effective isolation layer reliably blocks tanning agents and thus ensures a durably brilliant white colour.

Its unique formulation makes the product compatible with both water- and solvent- based lacquers. It preserves the luminosity of white pigments and minimizes roughening of the wood by water-based stains. Hyperion can moreover also be used under clear water-based lacquers to prevent unwanted colour changes and retain the wood's natural beauty. Hyperion also reliably prevents the reaction with tannic acid under light or white water-based lacquers. The product opens up completely new opportunities to create high-quality wood surfaces using water-based coatings. The result: perfect surfaces without discoloration that meet the highest aesthetic and quality standards.

A small step with a huge impact

Integrating the coating into the staining process only represents a minor change in procedure and extends it by a maximum of one additional process step depending on your previous method. Users who until now have been applying solvent-based systems will find that, for the first time, this coating gives them the option of achieving a fully water-based finishing procedure – with lasting radiant results, top quality and a clear focus on eco-friendliness.



Nessun ingiallimento delle superfici mordenzate o rivestite di bianco

■ L'ingiallimento degli smalti e dei mordenzanti a base acquosa quando vengono applicati su legno di quercia è un fenomeno molto ricorrente ed è causato dalla reazione fra gli acidi tannici presenti (tannini), l'acqua e certi componenti del rivestimento. Hesse Hyperion previene l'ingiallimento su legno di quercia e su molte altre tipologie di legno solido.

La quercia è ricca di acido tannico che può reagire con l'acqua o con smalti e mordenzanti a base acquosa. Tutto questo determina trasformazioni chimiche che provocano un'indesiderata colorazione gialla.

L'effetto è ancora più evidente con gli smalti color pastello o bianchi e trasparenti a base acquosa oppure se i mordenzanti bianchi sono uniti agli smalti a base acquosa. Questo ingiallimento può peggiorare dopo aver applicato il rivestimento, perché l'umidità intrinseca attiva gli acidi tannici dando luogo al processo di ossidazione.

Ottimizzare le superfici di legno rivestite o mordenzate di bianco

Hesse Hyperion ha rivoluzionato le finiture superficiali a base acquosa per legni solidi come la quercia e ha fissato nuovi standard per ottenere superfici di legno bianche perfette. Questo prodotto innovativo a base acquosa è sta-

to messo a punto specificatamente per prevenire l'ingiallimento che può aver luogo con le pitture bianche convenzionali. Per applicarlo vengono utilizzati un pennello o una pistola a spruzzo come primo strato prima di mordenzare o rivestire con una tinta.

Lo strato isolante ad alta efficacia del coating blocca in modo definitivo i tannini garantendo una colorazione bianca durevole e brillante.

Una formulazione unica rende il prodotto compatibile con gli smalti a base acquosa e a base solvente. Esso preserva la luminosità dei pigmenti bianchi e minimizza l'irruvidimento del legno con

i mordenzanti a base acquosa. Hyperion può essere usato anche sotto gli smalti trasparenti a base acquosa per prevenire indesiderate variazioni di colore e conservare la bellezza naturale del legno. Il coating previene anche in modo affidabile la reazione con l'acido tannico sotto la luce o degli smalti a base acquosa bianchi.

Il prodotto offre nuove opportunità per creare superfici di legno di alta qualità utilizzando rivestimenti a base acquosa. Risultato: superfici perfette senza segni di decolorazione per soddisfare i più alti standard estetici e della qualità.

Un piccolo passo con un grande impatto

Integrare il rivestimento nel processo di colorazione rappresenta solo una minima modifica nella procedura e la estende, al massimo, di un solo passaggio aggiuntivo, a seconda del metodo precedentemente utilizzato. Gli utenti che finora hanno impiegato sistemi a base solvente scopriranno che, per la prima volta, questo rivestimento offre loro la possibilità di ottenere una finitura completamente a base acquosa, con risultati ottimi e duraturi nel tempo, qualità superiore e un chiaro orientamento alla sostenibilità ambientale.