

Beschichten von Akustikdecken



Nikotinablagerungen, Rußflecken, Wasserränder und fettige Verschmutzungen – eine dauerhafte Lösung beim Sanieren von Mineralfaser-Akustikdecken lässt sich nur mit Isolierfarben erreichen.

Die richtigen Produkte verhindern das Durchschlagen der Verunreinigungen und bilden mit ihrem hohen Deckvermögen eine einheitliche Beschichtung, ohne die Funktionsweise der Akustikdecke zu beeinträchtigen.

In den Prüfungen des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik in Stuttgart wurde die Eignung von PUFAS Aqua-Deck Isolierweiß AD und PUFAS Aqua-Reno rapid AR4 bestätigt.



Geprüft durch Fraunhofer-Institut für Bauphysik nach DIN EN ISO 354: Berichts-Nr.: P-BA 238/2019
Prüfobjekte S 11256-01 und S 11256-02

Geprüft durch Fraunhofer-Institut für Bauphysik nach DIN EN ISO 354: Berichts-Nr.: P-BA 136/2023
Prüfobjekte S 12161-01 und S 12161-02



Zuverlässig isolieren

Spezialisten gegen durchschlagende Verschmutzungen und Flecken



PUFAS Werk KG
Im Schedetal 1
34346 Hann. Münden
Deutschland
Telefon 0 55 41 / 70 03-01
Telefax 0 55 41 / 70 03-50
info@pufas.de
www.pufas.de



Art-Nr. 099943100_V-001



Warum braucht man Isolierprodukte?

Nikotinablagerungen, Inhaltsstoffe aus OSB-, Holzbau- und Gipskartonplatten, Wasserränder, Ruß, Fett, Beize, Kaffee, Textmarker... häufig trifft der Maler auf Verunreinigungen des Untergrundes, die sich durch einfaches Überstreichen mit Dispersionsfarbe nicht dauerhaft beseitigen lassen, sondern immer wieder durchschlagen.

Nikotinablagerungen



Der durch das Rauchen verursachte gelbliche Film ist wasserlöslich. Beim Überstreichen mit einer normalen Dispersionsfarbe tritt der gelöste Film in Form von unschönen Flecken und Verfärbungen zu Tage. Vor dem Isolieren müssen sehr stark belastete Untergründe gereinigt werden – z. B. mit Glutoclean Multi-Power Kraftreiniger MKX oder PUFAS Anlauger.

Wasserränder



Oft bleiben nach dem Trocknen eines Wasserschadens Flecken zurück, da die im Untergrund vorhandenen Stoffe an die Oberfläche transportiert wurden und sich dort als Wasserrand mit einem dunkleren Außenbereich und einer helleren Innenfläche niederschlagen. Werden diese mit einer Farbe ohne Isolierwirkung überstrichen, löst das Wasser in der Beschichtung die Stoffe erneut an und sorgt so dafür, dass sie wieder durchschlagen.

Fett & Öl



Fettige und ölige Verschmutzungen bilden oftmals eine trennende Schicht, auf der nicht alle Beschichtungen haften. Da auch sie beim Überstreichen mit einer normalen Dispersionsfarbe durchschlagen können, ist ein Isolieranstrich erforderlich. Bei sehr stark verschmutzten Untergründen ist eine Vorreinigung erforderlich – z. B. mit Glutoclean Multi-Power Kraftreiniger MKX oder PUFAS Anlauger.

Holzinhaltstoffe



Die im Holz enthaltenen Inhaltsstoffe – wie z. B. Gerb- und Farbstoffe, Harze, mineralische Bestandteile u. ä. – können durch das Wasser in der Beschichtung herausgelöst werden. Um das Ausbluten der Holzinhaltstoffe und die daraus resultierende Verfärbung der nachfolgenden Beschichtung zu vermeiden, ist ein Isolieranstrich erforderlich.

Markierungen & Kritzeleien



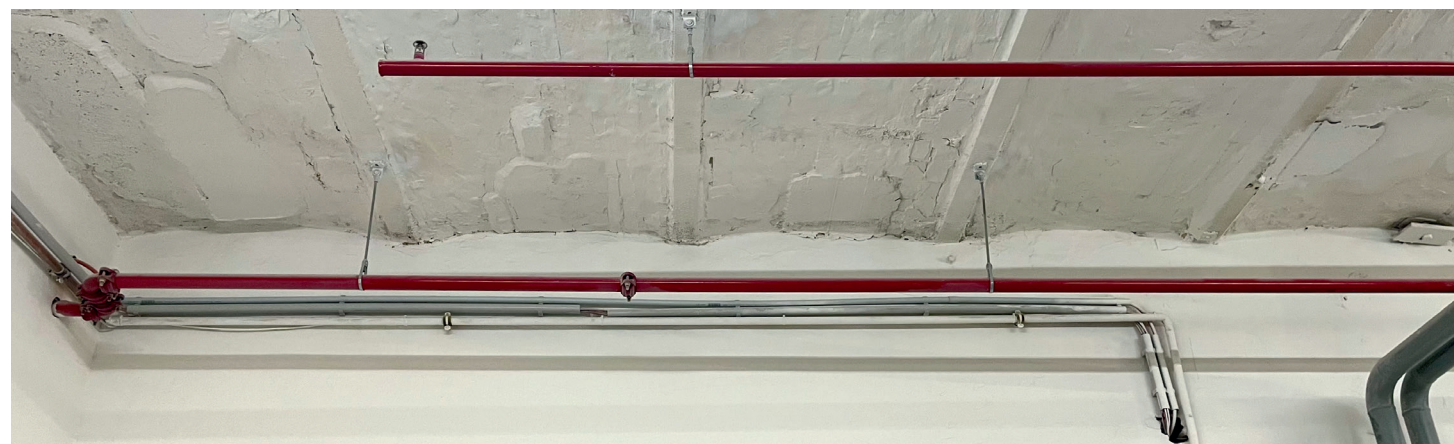
Auch Markierungen und Kritzeleien an der Wand müssen vor der weiteren Bearbeitung mit einem passenden Produkt abgesperrt werden. Die Wahl des geeigneten Isolierproduktes richtet sich nach der Art und Rohstoffbasis der verwendeten Stifte und Farben.

Ruß



Durch den Betrieb von Holzöfen, aber auch nach Bränden sind Wände und Decken mit Ruß verschmutzt. Nach einer Vorreinigung mit einem geeigneten Produkt – z. B. Glutoclean Multi-Power Kraftreiniger MKX oder PUFAS Anlauger – können die Flächen mit einem geeigneten Isolierprodukt beschichtet werden.

Ob wässrig oder lösungsmittelhaltig – ideal für Industrierenierung



Wasserbasierte Isolierfarben mit kationischer Technologie

Im PUFAS Produktsortiment stehen gleich drei wasserbasierte Isolierfarben auf kationischer Basis zur Verfügung, die sich durch ihre optimale Absperrwirkung bei einer breiten Palette von Verschmutzungen auszeichnen und auch beim Überarbeiten mit Dispersionsfarben oder Tapeten als zuverlässige und dauerhafte Barriere wirken.

Ideal zum Absperrn von Nikotin, Wasserrändern, Holzinhaltstoffen, Ruß- und Fettflecken. **PUFAS Aqua-Deck Isolierweiß AD** kann als Schlussanstrich eingesetzt oder nach einer Trockenzeit von mindestens 12 Stunden mit Tapeten oder Dispersionsfarben überarbeitet werden.



Aqua-Deck Isolierweiß AD

- optimale Isolierwirkung
- hohe Deckkraft
- geeignet für die für Beschichtung von Akustikdeckenplatten auf Mineralfaserbasis



Deckkraft Klasse **1**
bei 6 m²/l

Nassabrieb Klasse **2**

Wenn die Zeit drängt, empfiehlt sich **PUFAS Aqua-Reno rapid AR4**. Durch ihre spezielle Rezeptur kann sie unter Normalbedingungen (+20 °C, 65 % rel. Luftfeuchtigkeit, mäßig saugender Untergrund) bereits ab einer Mindesttrockenzeit von 4 Stunden überstrichen werden. Auch Holzdecken lassen sich mit AR4 sicher überarbeiten. Zudem eignet sie sich mit einem witterungsbeständigen Folgeanstrich auch für die Anwendung im Außenbereich.



Aqua-Reno rapid AR4

- Schnell-Renovierfarbe ohne Lösungsmittel
- extrem schnelle Trocknung
- sehr gute Untergrundhaftung
- vergiftungsfrei
- geeignet zur Beschichtung von Akustikdeckenplatten auf Mineralfaserbasis
- anwendbar im Innen- und mit witterungsbeständigem Anstrich auch im Außenbereich



Deckkraft Klasse **1**
bei 7 m²/l

Nassabrieb Klasse **2**

Die Lösung bei besonderen Anforderungen bietet die **PUFAS Aqua-Plus 3 in 1**. Sie erfüllt die Vorgaben des AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten) zur Raumluftqualität. Zudem ist sie beständig gegen Desinfektionsmittel und daher die ideale Wahl für Arztpraxen, Krankenhäuser und sonstige medizinische Einrichtungen. Und mit ihrem Langzeit-Filmschutz ist sie beständig gegen Schimmelbefall.



Aqua-Plus 3 in 1 Isolier- und Renovierfarbe

- 3 in 1 – isolieren, schützen und deckend streichen
- beständig gegen Desinfektionsmittel – ideal für Arztpraxen, Krankenhäuser und medizinische Einrichtungen
- mit Filmschutz gegen Schimmelbefall



Deckkraft Klasse **1**
bei 6 m²/l

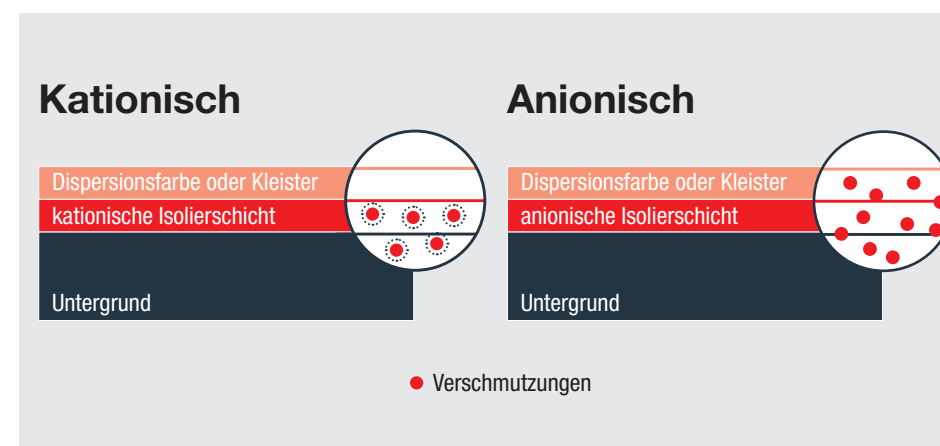
Nassabrieb Klasse **2**

geprüft nach **AgBB**

Die kationische Technologie

Besonders bei den wasserlöslichen Verunreinigungen kommt der spezielle Vorteil von Isolierfarben auf kationischer Basis zum Tragen. Das bei diesen Isolierfarben verwendete kationische Bindemittel kapselt die wasserlöslichen Verunreinigungen dauerhaft ein. Diese Wirkung bleibt auch beim Überarbeiten mit einer konventionellen Beschichtung erhalten.

Hingegen werden bei anionischen Isolierfarben die Verschmutzungen zwar durch das Bindemittel überdeckt und bis zu einem gewissen Maß eingebunden – es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass sie bei der notwendigen späteren konventionellen Überarbeitung wieder an die Oberfläche des neuen Anstriches gelangen.



Isolierfarben auf Lösungsmittelbasis

Die lösungsmittelhaltige **Schnell-Renovierfarbe Reno-inn S130** eignet sich besonders für stark verschmutzte Innenflächen – wie z. B. in Gaststätten, nikotinbelasteten Räumen und Treppenhäusern. Sie überzeugt durch ihr hervorragendes Deckvermögen und die sehr hohe Isolierwirkung.



Reno-inn Schnell-Renovierfarbe S130

- Isolierfarbe für stark verschmutzte Flächen
- hervorragende Deckkraft
- scheuerbeständig
- schnelle Trocknung
- spannungsarm
- diffusionsfähig




120 – 180 ml
1 m²

Die schnelle Lösung gegen durchschlagende Flecken bietet **PUFAS Isolierspray S10**. Durch seine extrem schnelle Trocknung kann bereits nach 10 Minuten weitergearbeitet werden.



Isolierspray S10

- zum Absperrn durchschlagender Flecken
- weiß matt
- hochdeckend
- nach 10 Minuten trocken
- einstellbarer Sprühkopf




10 Min

Sollen hartnäckige Flecken schnell und zuverlässig mit einer lösungsmittelhaltigen Isolierbeschichtung abgesperrt werden, empfiehlt sich **PUFAS Isolierweiß IW20**.



Isolierweiß IW20

- weiß deckend
- oberflächenglatt
- schnell trocknend
- nach 2 Stunden überstreichbar
- für innen und außen




ca. 200 ml
1 m²

Die Lösung für restfeuchte Untergründe bietet **PUFAS Feuchtblocker IF30**. Die Spezialbeschichtung auf Basis von Weißzement schützt vor Feuchtigkeit und Ausblühungen auf Mauerwerk, Putz und Beton und ähnlichen Untergründen.



Feuchtblocker Isolierfarbe IF30

- auch für restfeuchte Untergründe
- schützt vor Feuchtigkeit und Ausblühungen
- weiß deckend
- für innen und außen




200 – 250 ml
1 m²

Tipps aus der Praxis

- Stark mit Fett, Öl, Ruß und Nikotin verschmutzte Untergründe müssen mit einem geeigneten Produkt – z. B. Glutoclean Multi-Power Kraftreiniger MKX oder PUFAS Anlauger – vorgereinigt werden.
- Für eine optimale Isolierwirkung sollten sehr stark saugende Untergründe mit einem Tiefengrund – z. B. PUFAS Hydrosol-Tiefgrund LF – vorbehandelt werden.
- Nachdem die Wand nach einem Wasserschaden ausgetrocknet ist, empfiehlt sich zum Absperrn der verbliebenen Wasserränder besonders PUFAS Aqua-Plus 3 in 1, die mit ihrem Langzeit-Filmschutz gegen Schimmelbefall zusätzliche Sicherheit auf diesem kritischen Untergrund bietet.
- Bei sehr ausgeprägten Wasserrändern ist es zu empfehlen, die dunkle Aura im äußeren Bereich zunächst mit PUFAS Isolierspray S10 zu behandeln, bevor das für die Fläche vorgesehene Isolierprodukt angewendet wird.
- Sind Tapezierarbeiten auf verunreinigten oder zur Verfärbung neigenden Untergründen (wie z. B. OSB-Platten) geplant, empfiehlt sich ein Isolieranstrich mit PUFAS Aqua-Deck AD. Für die spätere Verklebung sollte ein wasserarmer Kleber – z. B. PUFAS Glasgewebe- und Vlieskleber GK oder PUFAS Sicherheits-Kleister SK – verwendet werden.