



# Polyfen Isoliergrund

## Technisches Merkblatt

erstellt am 13.04.2016



### Einsatzbereich

Zur Egalisierung der Saugfähigkeit und zur Isolierung gegen Fleckenbildungen. Als Voranstrich vor Dispersionsfarben im Innen- und Außenbereich. Isoliert zuverlässig sämtliche verfärbende Inhaltsstoffe (Teer, Anilin, Asphalt, Nikotin, Ruß, Brandspuren etc.) im Untergrund. Einsatz auf Gipskartonplatten, wenn Inhaltsstoffe des Recyclingkartons durch den Farbanstrich durchschlagen. Überstreichen mit handelsüblichen Dispersionsfarben oder all-color Isolierwandfarbe WB. Das spezielle Bindemittel führt zu einer Unverträglichkeit mit allen anderen Farben. Polyfen Isoliergrund nicht mit anderen Farben mischen. Aufgrund der schnellen Trocknung nicht als Überzugslack geeignet (Ansätze nicht vermeidbar).

### Eigenschaften

- sehr schnelle Trocknung
- Isoliert Nikotin, Ruß, verfärbende Papier- und Holzinhaltstoffe
- Brandrückstände, Fett, Teer, Verschmutzungen durch Insekten etc.
- reduziert die Saugfähigkeit des Untergrundes
- umweltfreundlich, Lösungsmittelfrei
- unverdünnt bis 1:3 mit Wasser verdünnt anwendbar
- haftvermittelnd
- verfestigt den Untergrund
- geruchlos
- innovative Bindemittelbasis

### Anwendung

#### als Isoliergrundierung

Vor Gebrauch aufrühren oder -schütteln.

Sandende oder kreidende Untergründe sollen vor der Anwendung von Polyfen Isoliergrund so gut wie möglich entstaubt werden (mit Bürste o.ä.). Untergrund muss noch tragfähig sein.

Neuputze sollen ca. 2-4 Wochen unbehandelt bleiben, Kalk- und andere mineralische Putze ca. 4 Wochen stehen lassen. Der Untergrund muss frei von Rissen und Salzausblühungen sein. Der Untergrund muss saugfähig sein.

Bei normal saugenden Untergründen reicht 1 Anstrich (unverdünnt oder bis max. 20% mit Wasser verdünnt) aus.

Bei sehr stark saugenden Untergründen soll Polyfen Isoliergrundgrund 2x (mit bis zu 20% verdünnt) gestrichen werden. Polyfen Isoliergrund kann gestrichen, gerollt und gespritzt werden. Beste Isolierwirkung gestrichen und unverdünnt.

Als Folgeanstrich empfehlen sich alle Dispersionsfarben von all-color, bei Renovierungsanstrichen auf problematischen Untergründen jedoch vor allem spannungsarme Farben. Beste Isolierwirkung bei Überarbeitung mit Isolierwandfarbe WB. Probe-Isolierung wird empfohlen.

#### **Verbrauch (Isoliergrund)**

Bei einfachem Auftrag je nach Untergrundstruktur ca. 80 - 100 ml/m<sup>2</sup> oder 10-12,5 m<sup>2</sup>/lt.

Objektbedingte Abweichungen durch Probeanstrich ermitteln, da bei Grundierungen der Verbrauch stark von der Saugfähigkeit des Untergrundes abhängt.

#### als Einlassgrundierung mit isolierenden Eigenschaften

Vor Gebrauch aufrühren oder -schütteln.

Polyfen Isoliergrund kann auch als herkömmliche Einlassgrundierung mit verfestigenden Eigenschaften verwendet werden. Die isolierenden Eigenschaften bleiben erhalten, sind jedoch vermindert. Wir empfehlen diese Anwendung bei kreidenden oder leicht sandenden Untergründen, wenn eine verfestigende Wirkung mit zusätzlichen Isoliereigenschaften gewünscht wird. Untergrundvorbereitung siehe oben.

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes sind 1-2 Anstriche notwendig.

### Verbrauch (Einlassgrund)

Bei 1: 2 Verdünnung und einfachem Auftrag je nach Untergrundstruktur ca. 40 - 50 ml/m<sup>2</sup> oder 20-24 m<sup>2</sup>/lt.  
Objektbedingte Abweichungen durch Probeanstrich ermitteln, da bei Grundierungen der Verbrauch stark von der Saugfähigkeit des Untergrundes abhängt.

### Trocknung

Trocken nach ca. 15 min..  
Überarbeitbar nach ca. 5 Std. (als Einlassgrund)  
Überarbeitbar nach ca. 12-24 Std. (als Isoliergrund)

Die Werte beziehen sich auf eine Temperatur von 20°C und eine rel. Luftfeuchte von 60 % und verkürzen sich bei zusätzlicher Verdünnung.

## Kennzeichnung & Sicherheitsratschläge

Das Produkt ist im Sinne des Chemikaliengesetzes keine gefährliche Zubereitung und daher nicht kennzeichnungspflichtig.  
Die beim Umgang mit Farben üblichen Sicherheitsratschläge bitte beachten.  
Weitere Informationen entnehmen sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Bei der Arbeit empfiehlt sich das Tragen von Arbeitshandschuhen und Malerkappe o.ä.  
Das Produkt ist nur schwer aus Hautfalten entfernbar.

## Sonstige Daten

Dichte	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Auftrag	Streichen (empfohlen), rollen oder spritzen
Verdünnung	Wasser
Rohstoffbasis	Wasser, Polymerdispersion, Additive, Konservierungsmittel (Isothiazolinone)
Packungsgröße	1 lt., 5 lt., 10 lt. Kunststoff Kanister.
Lagerung	im originalverschlossenen Gebinde min. 1 Jahr; vor Frost schützen.
Werkzeugreinigung	Mit Wasser (und Seife) sofort nach Gebrauch.
Lösungsmittelanteil	Unterkategorie: verfestigende Grundbeschichtungsstoffe Kat. A/h Grenzwert (ab 1.1.2010) = 30 g VOC / lt. maximaler VOC Wert (gebrauchsfertig) < 1 g/lt.