



## Technisches Merkblatt

# PHN Optimum



### Produktbeschreibung:

Weichmacher- und lösemittelfreie, emissionsminimierte, hochdeckende Innenwandfarbe mit der Nassabriebklasse 2 gemäß DIN EN 13 300, entspricht scheuerbeständig nach DIN 53 778.

### Anwendung:

Für Decken und Wände, wenn eine strapazierfähige matte Oberfläche gewünscht wird, auf Raufaser, Putz, Beton, Styropor, Gipskartonplatten usw.

### Eigenschaften:

Kunststoff-Dispersionsfarbe für innen.

- sehr gute Verarbeitung
- diffusionsfähig
- lufthygienisch einwandfrei
- gut füllend
- geringe Spritzneigung
- hoch ergiebig
- airless-spritzbar
- stumpfmatt
- geruchsarm
- frei von foggingaktiven Bestandteilen

Nassabriebklasse 2 nach DIN EN 13 300, entspricht scheuerbeständig nach DIN 53 778. Kontrastverhältnis (Deckvermögen) entspricht der Klasse 1, bei einer Ergiebigkeit von 8 m<sup>2</sup>/l, gemäß DIN EN 13 300. Aufgrund der lösemittel- und weichmacherfreien Einstellung ist PHN Optimum frei von foggingaktiven Bestandteilen.

### Bindemittelbasis:

Vinylacetat/Ethylen-Dispersion

### Spez. Gewicht:

1,52 kg/l.

### Glanzgrad:

Stumpfmatt

### Packungsgröße:

12,5 l

### Farbton:

Weiß

### Verarbeitung:

Mit Rolle, Pinsel und Airless-Gerät. In den meisten Fällen langt ein einmaliger Anstrich. Auf kontrastreichen Flächen kann ein vorheriger Grundanstrich mit max. 5% Wasser verdünnt erforderlich sein.



## Technisches Merkblatt

# PHN Optimum



### Untergrund:

Der Untergrund muss sauber, trocken und tragfähig sein. Die Richtlinien der VOB, Teil C, DIN 18 363, Abs. 2 und 3 sind zu beachten. Nicht haftende Altanstriche sind restlos zu entfernen. Sandende oder stark saugende Untergründe, einschließlich Gipskarton, erfordern eine Vorbehandlung mit Hüsslol Acryl tiefgrund. Nicht saugfähige, feste Untergründe erfordern einen Grundanstrich mit Casublanca Grundierfarbe.

### Technische Daten

#### Verdünnung:

Mit Wasser bis max. 5 %.

#### Abtönen:

Bis max. 5 % Abtön- und Volltonfarben.  
Die angegebenen Eigenschaften können sich dadurch verändern.

#### Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife auswaschen.

#### Trocknung:

Bei 20°C und 50 % rel. Luftfeuchte nach ca. 4 Std. überstreichbar. Bei kühler, feuchter Luft entsprechend längere Trocknungszeiten einhalten.

#### Verbrauch:

Ca. 130 ml/m<sup>2</sup> für einen Anstrich, je nach Untergrund.  
Genauere Verbrauchswerte für die Kalkulation sind am Objekt zu ermitteln.

#### Airless-Spritzen:

Düse 0,021–0,026 inch =  
0,53– 0,66 mm  
Druck: 150–180 bar  
Spritzwinkel: 50°

### Allgemeine Hinweise

#### Verarbeitungstemperatur:

Mindestens +5°C Objekt- und Umgebungstemperatur.

#### Lagerung:

Kühl, jedoch frostfrei.

#### Deklaration der Inhaltsstoffe:

Vinylacetat-Ethylen-Dispersion, Titandioxid, silikatische Füllstoffe, Wasser, Additive, Konservierungsmittel.



Peter Hüssen Nachfolger Farben GmbH  
Düsseldorfer Str. 330  
51061 Köln  
Telefon: 0221-96644-4  
Telefax: 0221-96644-80  
info@farben-huessen.de

## Technisches Merkblatt

# PHN Optimum



### Entsorgungshinweise:

Bei der Entsorgung die gesetzlichen Bestimmungen beachten (Abfallschlüssel 08 01 12). Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste können als Abfälle von Farben auf Wasserbasis, eingetrocknete Materialreste als ausgehärtete Farben oder als Hausmüll entsorgt werden.

### EU-Grenzwert für dieses Produkt:

Produktkategorie: A/h 30 g/l VOC (2010) Dieses Produkt enthält < 1 g/l VOC.

### Produktcode:

M-DF 01

### Sicherheitsratschläge:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.

Sicherheitsdatenblatt beachten!

Diese Technische Information ist nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und soll die Grundlage für die weitere Behandlung durch den Verarbeiter bilden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, die Produkte in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Wegen der Vielfalt von Verwendungs- und Verarbeitungsmöglichkeiten werden Verbindlichkeiten und Haftung ausgeschlossen. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verliert das Vorherige seine Gültigkeit.