



## **Jahn KALKFARBEN**

*Aus naturreinen Kalkerzeugnissen auf der Grundlage von dispergiertem Weißkalkhydrat.  
Geeignet für Handwerk, Kunst, Architektur und Restaurierung.*

### **Natürliche Rohstoffe**

Die Jahn Kalkfarben bestehen aus äußerst reinem dispergiertem Weißkalkhydrat und natürlichen Zuschlagstoffen. Die Dispergierung erfolgt nach einem patentierten Verfahren, bei dem Festigkeit und Haltbarkeit enorm erhöht wird.

Die in den Jahn Kalkfarben enthaltenen Stoffe sind Kalk, Wasser und verschiedene Füllstoffmischungen. Lösungsmittel und Konservierungsstoffe sind nicht enthalten. Unter dem Gesichtspunkt der Baubiologie eröffnen die Jahn Kalkfarben damit ein breites Anwendungsgebiet.

Durch ihre Verträglichkeit mit jeder Art von mineralischen Untergründen, ihrer hohen Kapillarität und ihrem ausgezeichneten Diffusionskoeffizienten eignen sich die Jahn Kalkfarben sowohl zur Instandhaltung historischer Bauwerke als auch für die ökologische Anwendung bei der Renovierung von Alt- und Neubauten.

Kurzum, die Jahn Kalkfarben sind umweltverträglich, vielseitig verwendbar und einfach in der Verarbeitung.

### **Dauerhafter und optimaler Schutz der Bausubstanz**

Für die gute Haltbarkeit und Schutzfunktion der Jahn Kalkfarben gibt es zahlreiche Gründe:

#### *Kapillarität und Wasserdampfdiffusion*

Die uneingeschränkte Kapillarität und Wasserdampfdiffusion der Jahn Kalkfarben unterstützen die vorhandenen Eigenschaften des jeweiligen Untergrunds, wie die Aufnahme und Abgabe von Wasserdampf. Dies bedeutet eine maximale Rückführung der im Untergrund vorhandenen Feuchtigkeit.

#### *Schnelle und effiziente Abbindung*

Die Jahn Kalkfarben reagieren bereits nach sehr kurzer Zeit mit Luft. Bei der Abbindung erfolgt eine fast vollständige Umsetzung in Kalziumkarbonat. Dadurch kommt es nicht zu einer bei Kalkfarben sonst typischen Erscheinung, der Ausblühung.

#### *Stabilität gegen Verwitterung*

Durch die ausgezeichneten physikalischen Eigenschaften sind die Jahn Kalkfarben in hohem Maße witterungsfest und finden somit auch im Außenbereich Verwendung. Diese Vorteile gegenüber herkömmlichen traditionellen Kalkanstrichen sind deutlich erkennbar.



### **Große Helligkeit**

Charakteristisch für die Jahn Kalkfarben ist ihre kristalline Struktur und die damit verbundene Helligkeit und Lichtechtheit. Die großen Bindungskräfte, die durch das dispergierte Kalkhydrat entstehen, haben es uns ermöglicht intensivere Farben zu erzeugen. Diese sind in Perfektion und Qualität bisher nicht erreicht worden. Mit den Jahn Kalkfarben lassen sich alle Farben gut mischen und ermöglichen so zahlreiche Farbkreationen. Die Jahn Kalkfarben sind lichtecht, UV-Licht- und witterungsbeständig und dadurch auch im Außenbereich einsetzbar.

### **Verarbeitung**

Die Verarbeitung der Jahn Kalkfarben kann mittels Quast, Bürste und Rolle erfolgen. Zu beachten ist, dass die neu aufgetragene Kalkfarbe über eine Woche mit einem Wasserzerstäuber leicht nachbefeuchtet werden muss. Damit wird ihre gute Festigkeit und Aushärtung gewährleistet.

### **Verbrauch**

Der Verbrauch der Jahn Kalkfarben richtet sich nach dem jeweiligen Untergrund. Als Ausgangswert stehen für einen zweifachen Anstrich 300g/m<sup>2</sup>. Sie können die erste Schicht verdünnen mit 15-20% Wasser, 200 ml pro liter Farbe. Die zweite Schicht dürfen Sie nicht verdünnen. Bevor Sie zu farben anfangen müzzen Sie den Untergrund ein wenig naß machen.

### **Sicherheit**

Zu beachten sind allgemeine Sicherheitsbestimmungen. Bei der Berührung von Augen und Haut mit der Jahn Kalkfarbe muss sofort gründlich mit fließendem Wasser gespült werden.

### **Lieferbare Farben**

Die folgenden Farben sind zurzeit als gebrauchsfertiger Anstrich lieferbar: hellgelb, ocker, rot, braun, schwarz, grün, blau, umbra (erdbraun) und weiß.

### **Verpackung**

Jahn Kalkfarben werden in Eimern von 1 kg, 5 kg und 20 kg geliefert.

### **Haltbarkeit**

Die Jahn Kalkfarben sind bei ungeöffneter Verpackung und bei kühler, frostfreier Lagerung etwa 12 Monate haltbar. Geöffnet ist der Inhalt möglichst bald zu verarbeiten.