

Solarfarbe Innen

Atmungsaktive Innenfarbe

Produktbeschreibung

Kombitex Solarfarbe Innen ist die innovative Kombination einer glasbasierenden (mikrofeine Hohlglaskugeln) Innenfarbe mit mineralischen Grundstrukturen. Kombitex Solarfarbe Innen besitzt einen rund ca. 40%igen Volumenanteil an Mikrohohlglaskugeln. Das in den Kugeln befindliche Vakuum erzeugt hervorragende wärmeisolierende Eigenschaften, die für ein angenehmes Wohnklima sorgen. Kombitex Solarfarbe Innen ist eine dampfdiffusionsoffene und wärmereflektierende Innenfarbe für alle Innenräume. Der fertige Anstrich weist eine feine Oberflächenstruktur auf. Die mikrofeinen Hohlglaskugeln sorgen dabei für ein

optimal ausgewogenes Verhältnis von Raumtemperatur, Luftzirkulation und relativer Luftfeuchtigkeit. Kombitex Solarfarbe Innen bildet eine mikroporöse Oberfläche auf der Wand, die wasserdampfdurchlässig ist. Der Vakuumanteil in den Mikrohohlglaskugeln reflektiert die in dem Raum befindliche Wärmestrahlung. Aufgrund der hydrophilen Einstellung wird eine luftfeuchtigkeitsregulierende Wirkung erzielt. Die gleichmäßige Temperaturverteilung entlang der Wandflächen, sorgt für ein ausgeglichenes Raumklima bis in die Raumecken. Kombitex Solarfarbe Innen beugt so, durch die Erhöhung der Oberflächentemperaturen, wirksam Schimmelbildung vor. Ein zweimaliger Anstrich mit Kombitex Solarfarbe Innen ist unbedingt erforderlich, um die beschriebenen Produktvorteile zu erreichen. Weiß oder farbig nach Kombitex Farbtonkarte.



Einsatzbereich

Kombitex Solarfarbe Innen ist einsetzbar auf allen anstrichbereiten Untergründen/Grundputzen auf Basis von Kalk, Kalkzement, Zement, Gips und Altanstrichen im gesamten Innenbereich.

Technische Angaben

Anwendungsbereich	Innen	Kap. Wasseraufnahme	w-Wert nach 24 Std.: > 1 kg/m ² h0,5 nach DIN EN 1062-3
Glanzgrad/Oberfläche	matt (DIN EN 13300)	pH-Wert	9,0 ± 1,0
Deckkraftklasse	3 bei einer Auftragsmenge von 0,2 l/m ² (DIN ISO 6404-3)	Nassabriebsklasse	3 (DIN ISO 11998)
Dichte	1,05 g/cm ³ ± 0,1	Wasserdampfdurchlässigkeit	SD-Wert 0,04 m nach DIN ISO 7783-2 (bei Trockenschichtdicke ca. 200 µm)



Solarfarbe Innen

Atmungsaktive Innenfarbe

Produktvorteile

- optimaler Schutz gegen Schimmelbildung auf physikalischer Basis
- durch den hohen PH-Wert von $9,0 \pm 1$ Problemlöser für kalte Außenwände, die zu Schimmelbefall neigen
- ökologisch, mineralisch
- wärmeregulierend
- dampfdiffusionsoffen, feuchtigkeitsregulierend
- druckelastische Rissfüllung bis max. 0,5 mm
- lösemittelfrei, wasserverdünnbar (10 %), umweltfreundlich und geruchsarm
- hydrophil, mikroporös und nicht filmbildend

Baustellenvoraussetzungen

Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Staub und losen Teilen bzw. Trennmitteln (z.B. Schalöl) sein. Die Objekt- und Umgebungstemperatur darf nicht unter

+ 5°C und nicht über + 30°C liegen. Die Trockenzeiten liegen bei Normalbedingungen (+ 20°C / 65 % Luftfeuchte) bei ca. 12 Stunden, tiefere Temperaturen und höhere Luftfeuchte verlängern diese Zeit.

Untergrundvorbereitung

Je nach Untergrund ist ein Voranstrich mit Kombitex Tiefengrund W erforderlich. Bei Gipskarton-Platten ist eine Vorbehandlung mit Kombitex GK-Sperrgrund notwendig, um ein Durchschlagen von wasserlöslichen Inhaltsstoffen zu vermeiden. Schmutzempfindliche Bauteile abdecken bzw. wasserfest abkleben.

Verarbeitung

Kombitex Solarfarbe Innen ist gebrauchsfertig. Kombitex Solarfarbe Innen muss grundsätzlich vor der Verarbeitung gut aufgerührt werden. Eine Verdünnung mit sauberem Wasser kann bis max. 10 % in Abhängigkeit vom Saugverhalten des Untergrundes erfolgen. Die Farbe ist mit geeigneter Rolle, Bürste oder entsprechenden Spritzwerkzeugen gleichmäßig aufzutragen, zum Verschlichten wird eine kurzflorige Rolle empfohlen. Ein zweimaliger Anstrich ist notwendig, um die bauphysikalischen Eigenschaften sicherzustellen.

Werkzeuge nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen. Bei glatten Untergründen ist eine leichte Strukturbildung zu erkennen.

Materialverbrauch

Je nach Art und Saugverhalten des Untergrundes ca. 0,2 - 0,3 l/m² bei einmaligem Anstrich. Achtung: Raue Oberflächen können den Verbrauch erhöhen. Exakte Verbrauchsmengen sind durch Anlegen von Probeflächen zu ermitteln.

Nachbehandlung/Beschichtung

Nachbehandlung:

Frische Farbe vor zu schneller Austrocknung z.B. durch Zugluft schützen.

Beschichtung:

Eine 100%ige Farbtongleichheit zwischen Farbe und den Farbtonfächern kann aufgrund der Pigmentierung nicht gewährleistet werden. Farbtonunterschiede sind nur innerhalb einer Charge auszuschließen. Kombitex Solarfarbe Innen kann mit Silikat-Dispersion-, Siliconharz- und Dispersionsfarben überarbeitet werden.

Weiterverarbeitung:

Die minimalen Standzeiten des Putzes bis zum Farbauftrag sind zu beachten.

Allgemeine Hinweise

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung oder Objektbesonderheiten Beratung anfordern. Keine Fremdstoffe beimischen. Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen. Sicherheitsdatenblatt beachten (aktuelles Sicherheitsdatenblatt unter www.kombitex.com). In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.



Solarfarbe Innen

Atmungsaktive Innenfarbe

Qualität

Der Einsatz bewährter und fortlaufend kontrollierter Rohstoffe garantiert eine gleichbleibend gute Qualität. Modernste Fertigungsanlagen sorgen für konstante Produkteigenschaften. In den werkseigenen Baustofflaboren erfolgt eine konstante Qualitätsüberwachung der Produkte.

Lagerung

Vor Frost schützen. In original verschlossenen Gebinden mindestens 12 Monate lagerfähig.

Entsorgung

Eimer sind komplett zu entleeren, Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Logistik

In Eimern á 12,5 Liter

Rechtliche Hinweise

Die genannten Werte und die zugesicherten Eigenschaften sind das Ergebnis intensiver Entwicklungsarbeit und umfangreicher praktischer Erfahrungen. Sie basieren auf den Ergebnissen sowohl der Eigen- wie auch der Fremdüberwachung. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellungen bei der Auswahl unserer Produkte geben, sie bekunden jedoch kein vertragliches Rechtsverhältnis. Wir gehen davon aus, dass der Kunde als Fachbetrieb in eigener Verantwortung entsprechend den gültigen Vorschriften und den anerkannten Regeln der Technik seine Arbeit ausführt. Die fachgerechte und damit erfolgreiche Anwendung unserer Erzeugnisse unterliegt nicht unserer Kontrolle. Hinweise, wie z.B. die Aufzählung geeigneter Putzuntergründe, haben nicht den Charakter einer zugesicherten Eigenschaft und entbinden den Kunden nicht von seiner Prüfungspflicht. Des Weiteren bitte auch die gültigen technischen Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (=BFS), 60327 Frankfurt, berücksichtigen. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.

Airless Spritzdaten:

Verdünnung	5 % mit Wasser
Spritzdruck	≤ 80 bar* / **
Düsengröße	0,023
Maschenweite Sieb	60 mesh
Schlauchlänge	mind. 15 m x 1/4"

bar* Druckeinstellungen sind den Gegebenheiten anzupassen, sie sind von Lieferkonsistenz und Umgebungstemperatur stark beeinflusst.

** erhöhter Druck führt zu Materialschäden

Sicherheitshinweis: Bei allen Spritzapplikationen sind die Verarbeitungsrichtlinien der Produkte sowie der verwendeten Spritzgeräte zu beachten. Bei Verarbeitung aller Materialien ist sicherzustellen, dass die Baustelle entsprechend gut belüftet wird, entsprechende Arbeitsschutzmasken zu tragen sind und die Geräte entsprechend gesichert sind (Ex-Schutz).

