

POLISHIELD “Gold” ist eine wasserbasierte, sonnenreflektierende Acrylfarbe mit einer erwarteten Lebensdauer von bis zu 10 Jahren. Sie muss auf die Außenseite von Oberlichtern aus Methacrylat (PMMA), Polycarbonat, FRP oder Glas aufgetragen werden.

TYP: durchscheinende Farbe

MERKMALE: Einkomponentig – ungiftig – auf Wasserbasis mit Titandioxid.

BESCHREIBUNG: 5 Liter reflektierende Farbe für 45-50/m² in zwei Schichten. Produkt für den professionellen Einsatz

FARBE: durchscheinendes, opakes Weiß im Innenbereich / Gold im Außenbereich

OBERFLÄCHE: reflektierender IR- und UV-Schutz für Polycarbonate, Methacrylate, unregelmäßiges Glas, Flachglas.

WARNHINWEISE: Bei Temperaturen >5 °C auftragen. Im Innenbereich lagern. Vor Frost schützen. Innerhalb von 36 Monaten ab dem auf dem Etikett angegebenen Verpackungsdatum verwenden.

PFLEGE: Es wird empfohlen, die behandelte Oberfläche mindestens alle 12 Monate zu waschen, um die maximal mögliche Reflexion aufrechtzuerhalten.

GARANTIE: 10 Jahre vertikal, 5 Jahre schräg bei Ablösung und Rissbildung

	installation	Energier reflexion %	VLT %
PMMA (Plexiglas	No Polishield	13,3	90,7
PMMA (Plexiglas	Polishield Gold 2 Schichten	57,0	47,1
Doppelte Isoliertes Panel	No Polishield	15,8	79,0
Doppelte Isoliertes Panel	Polishield Gold 2 Schichten	71,6	41,0



POLISHIELD GOLD enthält Pigmente, die die Infrarotwärme der Sonne reflektieren und ultraviolettes Licht absorbieren, aber für sichtbares Licht durchlässig sind. Es schützt Gebäude vor Überhitzung, indem es einen großen Teil der direkten Sonnenenergie reflektiert und gleichzeitig eine hohe Lichtdurchlässigkeit aufrechterhält.

Die **OBERFLÄCHE** muss vorher mit dem speziellen Entfetter, Fungizid und Algenschutzmittel **Policlean** gereinigt werden. Das Reinigungsmittel muss im Verhältnis 1/20 bis 1/50 mit Wasser verdünnt werden. Reinigen Sie die Oberfläche mit einem Schwamm oder einer Bürste (z. B. Sorghum) und spülen Sie sie anschließend mit reichlich klarem Wasser ab. Lassen Sie das Schmutzwasser/den Entfetter nicht auf der Oberfläche trocknen. Spülen Sie gründlich mit reichlich klarem Wasser nach. Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche vollständig trocken ist, bevor Sie mit dem Streichen beginnen.

ANWENDUNGSHINWEISE: min. Temperatur 10 °C – max. relative Luftfeuchtigkeit 80 % – max. Lufttemperatur 35 °C. Nicht bei Oberflächentemperaturen über 50 °C oder in der Nähe von Regen oder Feuchtigkeit auftragen. Trocknen bei 20 °C und 65 % RH (relative Luftfeuchtigkeit): 1 Std. 30 Min.; niedrige Temperaturen und hohe Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit. Vor dem Auftragen die Farbe bei niedriger Geschwindigkeit mit einem mechanischen Mischer gründlich mischen, bis die Farbe als homogene Paste erscheint. Mit einer 8 mm ANSI Antex-Rolle auf die zu behandelnde Oberfläche auftragen. Bei Verwendung des Airless-Geräts vom Typ GRACO EasyMax WPII können Sie die Düse PAA411 verwenden. Bei Bedarf mit 2 % oder 3 % sauberem Wasser verdünnen. Um mit der richtigen Produktmenge zu streichen, stellen Sie sicher, dass die Deckkraft ungefähr 8–9 m² beträgt. mit 1 l für raue Oberflächen und 9–10 m² für glatte Oberflächen (2 Schichten).