

HP4

/Dispersions-Anstrichmittel für Innen/

Produktbeschreibung

Der HP4 Anstrich verfügt über hervorragende wärmereflektierende Fähigkeiten. Es reflektiert die strahlende Wärme dank seines Grundstoffes. Aus den Daten stellt es sich heraus, dass die Isolierung für uns eine bedeutende Wärmeersparung ergibt. Aus diesem Zweck wurde das als Glättungsmaterial verwendbare Material entwickelt, das die strahlende Wärme in die Räume reflektiert, und die Wärmeabsorption reduziert. In der Praxis reflektiert es bei einer Schichtdicke von 0,5-1 mm 70 - 90 % der Wärmestrahlung in die gegebenen Räume. So verringert es in den warmen Monaten die Übererwärmung des Raumes, und in den Wintermonaten sichert es eine gleichmäßige, schnelle Aufwärmung.

Verwendungsbereichen des HP4 Anstrich im Bauwesen: zum Ausgleich von Innenoberflächen, zur Verbesserung des Wärmegefühls, auf Beton, Kalkzement, auf Kalkzementputz, die den Anforderungen entsprechen, bei Plattenbau und Ziegelgebäuden, bei Brandwänden, Wärmebrücken, bei Wandteilen hinter den Heizkörpern, wo der Niederschlag vom Wasserdunst Verschlimmerung verursachen kann, und bei allen, nicht entsprechend isolierten Gebäuden, wo die Innenisolierung an Dicken Grenzen stößt. Anhand praktischer Erfahrungen kann man in so behandelten Räumen bedeutende (20-40%) Wärmeeinsparung erreichen.

Verwendungsoberflächen des HP4 Anstrich: Innenputze
Betonoberflächen
Gipskarton
bei Holz-, Metall-, Glasoberflächen
/Die Benutzung einer Haftbrücke ist bei jeder Oberfläche empfohlen/

Mögliche Verwendungsbereichen des HP4 Anstrich: Industriehallen, Schulen, Kindergärten, ärztliche Sprechzimmer, öffentliche Institutionen, Einfamilienhäuser, Plattenbauten, Wochenendhäuser, Garagen, usw..

Es sichert in den Räumen eine gleichmäßige Wärmeverteilung, dank seiner Wasserdampfdurchlässigkeit verringert es die Kondensation und die Entstehung von Verschlimmerung /schafft eine gesündere Umgebung/.

Der HP4 Anstrich ist ein leicht aufrührbares Material mit Pastakonsistenz in weißer Farbe, kann mit Farbe auf Wasserbasis gefärbt werden, kann sowohl traditionell, als auch maschinell (mit Druck unter 5 bar – ein größerer Druck kann die Beschädigung der Bestandteile verursachen) aufgetragen werden, es kann abhängig von der Temperatur (+20 °C) nach 4 Stunden geglättet und überstrichen werden. Beim Glätten im trockenen Zustand ist gegen die Einatmung von Staub die Benutzung von einem Beatmungsgerät (Respirator) empfohlen.

Reichweite: vom Auftragen abhängig 1-2 m²/Liter

Die Verwendung des **HP4 Anstrich** erfolgt auf feste, trockene und reine Oberfläche.

Die Oberfläche muss entfettet werden, wenn es sich um eine mit Farbe behandelte Oberfläche handelt, ist es empfohlen, die alte Farbschicht zu entfernen. Die Ungleichmäßigkeiten, Risse müssen korrigiert werden. Man muss großes Acht aufs Verrühren bei niedriger Drehzahl geben. Wegen der Wasserbasis des Produkts kann es abhängig von der Verwendung mit Wasser verdünnt werden, - beim manuellen Auftragen zu 5-10 %, -bei maschinellem Auftragen /abhängig vom Maschinentyp/ zu 15-25 %. Bei Überverdünnung verliert es seine Eigenschaften.

Das verwendete Produkt verliert von seinen Eigenschaften auch bei extremen Temperaturen nicht, es kann zwischen Temperaturen zwischen +100°C und -30 °C verwendet werden.

Die mit **HP4 Anstrich** fertig behandelte Oberfläche verliert nicht von seinen Eigenschaften auch bei mehrmaligem Färben, Überstreichen (mit atmender Farbe auf Wasserbasis) nicht.