

Identifikationsnummer:

JA-001/2010-1

Produktbeschreibung

HP4 Innenputz

/Dispersions-Anstrichmittel für Innen/

Produktbeschreibung

Der HP4 Putz 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 Putz 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 80 % der Wärmestrahlung in die Räume. So verringert es in den warmen Monaten die Überwärmung des Raumes, und in den Wintermonaten sichert es eine gleichmäßige, schnelle Aufwärmung.

Zusammensetzung: Dispersionsmaterial auf Wasserbasis – PVAc, VAc thermoaktive Bestandteile – BGL Aditivum

Verwendungsbereichen des HP4 Putzes 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 Verschimmelung verursachen kann, und bei allen, nicht entsprechend isolierten Gebäuden, wo die Innenisolierung an Grenzen stößt. Anhand praktischer Erfahrungen kann man in so behandelten Räumen eine bedeutende (20-40 %) Wärmeeinsparung erreichen.

Verwendungsoberflächen des HP4 Putzes: Innenputze
Betonoberflächen
Gipskarton
bei Holz-, Metall-, Glasoberflächen ist eine Haftbrücke empfohlen

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

EIGENSCHAFTEN

-Eigenschaft der Oberfläche:	grauweiße Farbe
-Dichte:	0,25 g/cm ³
-Wärmeleitfähigkeit:	$\lambda=0,041 \text{ W/(mK)}$
-Haftvermögen :	$\geq 0,4 \text{ N/ mm}^2$
- Wasserdampfdurchlässigkeit, V:	300 g /m ² /Tag
sd-Wert:	0,07 m
-Trocknungszeit, bei 1 mm Dicke:	30 Minuten
- Anfassbar trocken:	30 Minuten
- Durchgetrockneter Zustand:	4 Stunden
- Glättbarkeit ,Überstreichung:	4 Stunden

Identifikationsnummer:

JA-001/2010-1

-Reichweite:	0,4 kg/m ² /mm
-min. anwendbare Dicke:	0,5 mm
-Verdünnungsmittel:	Wasser (max. 2-7 %, bei Überverdünnung verliert es seine Eigenschaften)
-Empfohlene Temperatur bei der Verwendung:	von +5 °C bis +50 °C
-Verpackung:	5 L, 10L
-Polendichtung:	wenn nötig, kann Polendichtung in entsprechendem Maß durchgeführt werden
-Min. Lebensdauer nach der Verwendung:	15 Jahre
-Verwendbar:	zwischen den Grenzwerten -30 °C und +100 °C

Prüfstelle: TÜV SÜD KERMI Kft Chemische Abteilung

Adresse: H-1043, Budapest, Dugonics u. 11.

Erste Typuntersuchung: R-212134

Untersuchung während der Produktion und des Endprodukts: nach Vorschriften der Produktnorm

Es sichert in den Räumen eine gleichmäßige Wärmeverteilung, dank seiner Wasserdampfdurchlässigkeit mindert es die Kondensation und die Entstehung von Schimmelbildung (schafft eine gesündere Umgebung).

Der HP4 Putz 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 geglättet und überstrichen werden (abhängig von der Temperatur nach 4 Stunden). Beim Glätten im trockenen Zustand ist gegen die Einatmung von Staub die Benutzung von einem Beatmungsgerät (Respirator) empfohlen.

Die Verwendung des HP4 Putzes erfolgt auf feste, trockene und reine Oberfläche. Die Oberfläche muss entfettet werden, wenn es sich um eine mit Farbe behandelte Oberfläche handelt, muss die alte Farbschicht entfernt werden. 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 (zu 2-7 %). 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.

Nach der Verwendung des HP4 Putzes kann die Oberfläche überstrichen werden, es verliert nicht von seinen Eigenschaften.

ARBEITSBEKLEIDUNG

Bei Verschmutzung kann es mit Wasser ausgewaschen werden.

FÄRBBARKEIT

Identifikationsnummer:

JA-001/2010-1

Der HP4 kann gefärbt werden, mit Wasser verdünnbarem Farbstoff, die Menge des maximalen Farbstoffes kann 7-10% des Gewicht des Grundstoffes nicht überschreiten.

LAGERUNG UND TRANSPORT

HP4 kann in der originalen Verpackung im temperierten Raum 1 Jahr lang aufbewahrt werden. Es sollte vor Frost geschützt werden. Lagerungs- und Transporttemperatur zwischen 5 °C und +65 °C.

GARANTIE

1 Jahr nach der Herstellung in ungeöffneter Verpackung. Nach der Öffnung in kurzer Zeit verwendbar.

VERPACKUNG

5 Liter, 10 Liter

SICHERHEITSVORSCHRIFTEN**UMWELTVERSCHMUTZUNG**

Das Produkt ist kein umweltverschmutzendes Material, es gefährdet die Umwelt nicht. Keine ökologischen Gefahren.

GESUNDHEITSSCHÄDEN

Das Produkt ist nicht zu den gesundheitsschädlichen Materialien eingeordnet. Bei richtiger Verwendung von HP4 ist es für den menschlichen Organismus, für die Gesundheit nicht gefährlich.

BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHR

HP4 ist kein brand- und explosionsgefährliches Material.

SICHERHEITSWARNUNGEN

- S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- S43 Zum Löschen Wasser, Schaum, Pulverlöschmittel verwenden.

ERSTE HILFE

- S24 / 28 Berührung mit der Haut vermeiden.
- S25 / 26 Berührung mit den Augen vermeiden. Bei Berührung mit den Augen 15 Minuten lang mit Wasser abspülen, und Facharzt konsultieren.
- S 46 /62 Bei Verschlucken einen Arzt konsultieren

ENTSORGUNG

Das überflüssige Material und die Verpackung sollte man mit Einbehaltung der gesetzlichen Möglichkeiten entsorgen.

Identifikationsnummer:

JA-001/2010-1

VERPACKUNG

Das Verpackungsmaterial darf erst nach Auswaschen von HP4 wiederverwertet werden. Es ist verboten, Lebensmittel in den Behältern aufzubewahren.

Oben aufgezählte Angaben sind die vom Hersteller angegebenen Informationen über das Produkt. Unser Unternehmen übernimmt keine Verantwortung bei falscher Verwendung, und bei Verursachung von Natur- und ökologischen Schäden. Die Markteinführung ging in jedem Fall sorgfältige Entwicklungs- und Forschungsarbeit voran. Der Kunde ist in jedem Fall verpflichtet, das zu überprüfen, ob das Material aus dem Gesichtspunkt der Verwendung seinen Erwartungen entspricht.