

TECHNISCHES MERKBLATT - FOXYSHOP24 Thermoisolation

Produktbeschreibung:

FOXYSHOP24 THERMOISOLATION ist ein ideales Produkt zur Innentemperierung von Wänden, Decken und Fussböden. Es verhindert die Kondensation von Wasserdampf und somit die Schimmelbildung.

Es bietet eine maximale Wärmeisolation in einer extrem dünnen Schicht von nur 0.5 bis 1mm und damit neue Möglichkeiten in der Bau- und Tragwerksplanung.

Eigenschaften:

Glanzgrad: matt

Körnung: sehr fein

Materielle Form: wasserlösliche Spachtelmasse

Funktion: Thermoreflexe Wärmeisolation

Zusammensetzung: thermoaktiver Füllstoff BGL, PVAc, Dispersionen, Additive

Isolatoren: BGL Glasmikrokugeln

Auftragsstärke: 0.5 bis 1.00 mm

Wärmeleitzahl: 0.02W /mK

Temperaturbeständigkeit nach Anwendung: - 40°C bis +150°C ohne Verlust der deklarierten Merkmale

Haftfähigkeit: 1.0 Mpa

Wärmedurchgangszahl: $U_{st} = 0.33 \text{ W/m}^2\text{K}$

Wärmewiderstand: $R \text{ (m}^2\text{K/W)}$ +24% Verbesserung auf der behandelten Oberfläche

Diffusion: Sd-Wert 0.7m

Spezifisches Gewicht 0.35 – 0.38 kg/Liter

Spezifisches Gewicht (getrocknet) 0.20 kg/Liter

verdünntbar: mit kaltem sauberen Wasser

Sensorische Geruchsanalyse: Grad 0

Brandschutz: A2, s2, d0- unbrennbarer Stoff

Umgebungstemperatur beim Auftragen: +2°C bis +55°C

Gebindegrößen: 5l bis 20l

min. Lebensdauer: 15 Jahre bei fachgerechter Anwendung

Anwendungsbereiche:

Zur inneren Wärmeisolation im Baugewerbe, besonders im Betonplattenbau.

- Isolieren von Wänden, Decken, Fussböden, Teilen der Wände hinter Heizkörpern, zur Beseitigung von Wärmebrücken, usw.
- alle Bereiche die nicht ausreichend isoliert sind, zur Erhöhung der Effektivität der Heizung
- dort wo signifikante Einsparungen bei Energie erwünscht sind
- vor allem aber auch in Räumen die kurzfristig beheizt werden, weil durch eine geringere Nutzung keine gleichmässige Temperatur benötigt wird.
- Vermeidung des Risikos erhaltete Wände wieder mit aufzuheizen zu müssen, um eine normale Raumtemperatur zu erreichen.
- sie ist haftstark, atmungsaktiv, verhindert die Kondensation von Wasserdampf auf Wandoberflächen und somit die Endstehung von Schimmelpilzen.
- auftragen durch Spachteln, Rollen, Streichen oder Spritzen auf die zu behandelnden Flächen
- lässt sich nach dem Aushärten mechanisch anpassen (z.B. Schleifen oder Reiben) oder noch in nassem Zustand strukturieren. Die neu geschaffene Isolierung kann anschliessend nach Belieben überstrichen, tapeziert oder befliesen werden.
- Geeignete Untergründe sind unter anderem:
 - Kalk- / Zementputze, Holz und Platten aus Holznebenprodukten, Beton, alte Fliesenbeläge
 - Gipsputze, Metall oder metallische Oberflächen, Gipskartonplatten, Naturstein, Glas

Verarbeitung:

Untergrundvorbereitung: Die zu beschichtenden Untergründe müssen trocken, fest, sauber und frei von Ölen und Fetten sein.

Risse und Unebenheiten sollten mit geeignetem Feinspachtel geglättet werden. Stark saugende Untergründe müssen vorher mit einem geeigneten Isoliergrund behandelt werden. Poröse und sandige Untergründe müssen vorher mit einem geeigneten Tiefengrund behandelt werden. Bei sehr glatten Oberflächen muss eine quarzhaltige Haftbrücke verwendet werden. Untergründe aus Stahl müssen vorher mit Rostschutz behandelt werden. Bei Einsatz von solchen Fremdmaterialien Herstellerangaben beachten.

Materialvorbereitung:

Vor der Anwendung muss das Material langsam per Hand oder Rührwerk (max. 600 U/min) aufgerührt werden bis aus der pastösen bis cremige Konsistenz entstanden ist. Danach kann es mit kaltem, sauberem Wasser verdünnt werden. Die Menge des Wassers ist abhängig von der Art der Anwendung und vom Saugverhalten der Untergründe und beträgt maximal 25%.

ACHTUNG! Es ist unbedingt darauf zu achten, dass beim Aufrühren und Mischen die Geschwindigkeit des Rührwerks oder Zwangsmischers nicht über 600 U/min ist, um das Strukturgefüge des Materials nicht zu zerstören!

Abtönen:

Kann mit Vollton- oder Abtönfarben abgetönt werden.

Verarbeitung:

Material wird in Schichtdicken von 0.5 bis 1mm angewandt und kann nach der Trocknung per Hand oder maschinell geschliffen oder mit einem sehr feinem Schwammbrett feucht verrieben und somit geglättet werden. Auch das Strukturieren während der Anwendung ist möglich (rollen, streichen oder spritzen)

Spachteln:

Einlagig auftragen mit Hilfe einer Zahn- oder Glättkelle, verdünnt mit ca. 5% Wasser, auf glatten Flächen, Wänden, Decken, Fussböden etc.

Rolle/Streichen:

Mit Rolle oder Pinsel (mind. zweilagig) verdünnt mit ca. 20% Wasser auftragen. (Trocknungszeit beachten)
- für die Anwendung auf Rohren, Profiblechen oder als fertige Struktur (Rollputz) auf Oberflächen

Spritzen:

- max. 5 bar und verdünnt mit ca.25% Wasser, idealerweise mit Druckgefäss und Spritzpistole
- Düse 2.5mm/57 HVLP
- für die grossflächige Anwendung auf Wänden und Decken (mind. zweilagig)

Trocknungszeit:

Bei 1mm Schichtdicke und 20°C Raumtemperatur beträgt die Trocknungszeit ca. 12 Stunden.

ACHTUNG! Keine Zwangstrocknung!

Überstreichen: mit hochwertigen diffusionsoffenen Innenfarben

Überfliesen: mit Flex-Kleber- vorher grundieren!

Tapezieren: vor dem Tapezieren eine Makulatur als Zwischenschicht aufbringen

Überputzen (Edelputz): diffusionsoffene Putze verwenden, vorher grundieren

auf Fussböden: auf die Isolierschicht muss eine standfeste Ausgleichmasse aufgebracht werden

in Nassbereichen: die Isolierschicht muss vor eindringender Nässe geschützt werden (Flüssigfolie...)

Verbrauch:

Bei fachrechter Anwendung: max 1mm Schichtdicke = 1Liter pro m²

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Alle Arbeitsgeräte sind nach dem Gebrauch sofort mit klarem Wasser zu reinigen.

Transport und Lagerung:

Transport in geschlossenen Behältern transportiert. Die Lagertemperatur liegt zwischen +5°C und +25°C.

ACHTUNG! Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen!

Haltbarkeit:

Ab Herstellungsdatum beträgt die Haltbarkeit in original verschlossener Verpackungen bei sachgemäßer Lagerung 18 Monate. Angebrochene, wiederverschlossenen Verpackungen innerhalb von zwei Monaten verbrauchen.

Mit Wasser verdünntes oder abgetöntes Material ist innerhalb eines Monats zu verbrauchen.

Verpackung:

recyclebare Kunststoffeimer, Gebindegrößen sind 5 Liter, 10 Liter, 20 Liter und 30 Liter

Gefahr für die Umwelt:

Das Material ist als ökologisch ***unbedenklich*** eingestuft.

Gesundheitsgefahr:

Nicht klassifiziert als gesundheitsbedrohende Substanz, es stellt keine Gefahr für die Gesundheit dar.

Feuergefahr:

Nach EN 13501-1:2007 eingestuft als nicht brennbarer Stoff A2, s2, d0

Sicherheitshinweise:

Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren! Verschluckungsgefahr!

Reste des Materials nicht über die Kanalisation und nicht über den Hausmüll entsorgen!

Arbeitsschutz:

Für die Arbeit empfehlen wir einen geeigneten Arbeitsanzug, Handschuhe und das Tragen einer Schutzbrille und beim Spritzen einen Nasen- / Mundschutz. Nach der Arbeit ist es notwendig, die Haut mit Wasser und Seife zu reinigen und mit einer Hautcreme vor Austrocknung zu schützen.

Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser ausspülen und anschliessend einen Arzt aufsuchen.

Bei Verschlucken kein Erbrechen hervorrufen und mit der Verpackungsinformation einen Arzt aufsuchen.

BEMERKUNG:

Die aufgeführten Angaben wurden von den Erzeugerorganisationen im Labor bestimmt und liegen praktischen Bedingungen als Sollwert zu Grunde. Informationen über das Produkt sind mit bestem Wissen und Gewissen erbracht worden und entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Der Kunde ist in jedem Fall verpflichtet, die Verwendung des Materials unter praktischen Bedingungen vor der Anwendung zu überprüfen. Bei Fragen zu Produkt und Anwendung, steht Ihnen unsere Technische Abteilung zur Verfügung.

Hergestellt für und Vertrieb durch:

FOXYSHOP24®

Gabriele Arlt

Wigandstraße 18

04229 Leipzig

Telefon: 03 42 05 / 41 75 81

Mail: shop@foxyshop24.de

SICHERHEITSDATENBLATT - FOXYSHOP24 Thermoisolation

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. Gemisches und Firmenbezeichnung

Handelsname: FOXYSHOP24 THERMOISOLATION

Verwendung des Stoffes: Thermoisolierstoff zur inneren Wärmeisolierung im Bauwesen.

Vertrieb in Deutschland
Notfallauskunft: FOXYSHOP24
Gabriele Arlt
Wigandstraße18
04229 Leipzig
Tel.: 03 42 05 / 41 75 81

2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Bes. Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt
Das Produkt ist gemäss Richtlinie 1999/45/EG als nicht gefährlich eingestuft.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung: Es sind keine Inhaltstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Für ausreichend Frischluftzufuhr sorgen und bei Problemen Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen und gründlich nachspülen.

Augenkontakt: Geöffnete Augen unter sauberem, fließendem Wasser gut ausspülen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen und einen Arzt aufsuchen. Bei übermäßigem Verzehr kann es zu Übelkeit und Magen-Darmproblemen kommen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: Alle Löschmittel sind geeignet.
Feuerlöschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Empfehlungen: Geschlossene Behälter können im Brandfall platzen, es kann Rauch und bei extremen hohen Temperaturen Kohlenmonoxid entstehen.
Ein geeignetes Atemschutzgerät ist erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Vorsichtsmaßnahmen:	Ungeschützte Personen fernhalten. Direkten Materialkontakt vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen die örtlichen Behörden in Kenntnis setzen. Nicht in das Erdreich eindringen lassen.
Reinigung / Aufnahme:	Reinigen Sie nur mit Wasser und nicht mit Lösungsmitteln. Abwässer und kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	Nur in gut gelüfteten Räumen verwenden. Verpackungsbehälter immer vorsichtig öffnen. Vermeiden Sie während der Anwendung das Rauchen, Essen und Trinken.
Lagerung:	Verpackungsgebilde immer gut verschlossen, trocken und frostfrei lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Technische Maßnahmen:	Nur in gut gelüfteten Räumen anwenden. Beim Spritzen ist ein Mund- und Nasenschutz erforderlich.
Schutzausrüstung:	Getrennte Aufbewahrung der Schutzbekleidung. Das Tragen von Handschuhen, Schutzbrille und Arbeitsschutzbekleidung wird empfohlen.
Hygienemaßnahmen:	Von Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen gründliches Waschen der Hände. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Vorsorglicher Hautschutz durch Hautschutzcreme.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen:	cremeweiße, pastöse Konsistenz
Geruch:	leichter Essiggeruch bis zu einer Woche nach der Anwendung.
Flammpunkt:	keiner
Selbstentzündlichkeit:	keine
Explosionsgefahr:	keine
Löslichkeit in Wasser:	in Wasser löslich
Schüttdichte:	0.4kg / dm ³ (Liter)

10. Stabilität und Reaktivität

Allgemein:	ist ein stabiles Produkt.
Gefährliche Abbauprodukte:	Bei Feuer, Schweiß- und Brennarbeiten kann es zu Entwicklung von Rauch, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid kommen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Polymerisation tritt nicht auf.

11. Toxikologische Angaben

Expositionswege:	Verschlucken, Inhalation
ätzende / reizende Eigenschaften:	Leichte Reizungen von Augen und Atemorganen. Bei längerem Kontakt mit der Haut kann es zu allergischen Reaktionen kommen.
Akute Toxizität OECD 401:	nicht bekannt
Chronische Toxizität OECD 402:	nicht bekannt
Empfindlichkeit:	nicht bekannt
Karzinogenität:	nicht bekannt
Mutagenität:	nicht bekannt
Reproduktionstoxizität:	nicht bekannt

12. Umweltbezogene Angaben

Umwelttoxizität:	Das Produkt ist als nicht umweltschädlich eingestuft.
Allgemeine Hinweise:	Nicht in Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Sonstige Hinweise:	Persistenz und Auflösbarkeit sind nicht festgelegt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung:	nach örtlich geltenden Vorschriften, nicht in den Hausmüll
Verunreinigte Verpackungen:	in autorisierten Deponien oder Entsorgungsbetrieben.

14. Angaben zum Transport

Präventivmaßnahme:	keine genannt
Landverkehr:	ADR / RID Straßen / GGVE (int./ nat.) / Keine gefährliche Fracht (E Klasse)
Seetransport:	IMDG / GGV für die Seeschifffahrt und Seeverkehr: Nicht gefährlich.
Lufttransport:	ICAO und IATA II DGS, Klasse: Kein Gefahrgut.

15. Rechtsvorschriften

Klassifikation:	ACC. IT Act no.356/2003 CDE. Ungekürzt Gefährliche Stoffe sind nicht enthalten.
P-Sätze / S-Sätze:	nicht zugeteilt
Warnzeichen:	nicht zugeteilt
Besondere Anforderungen:	keine

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen daher kein vertragliches Rechtsverhältnis. Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Technischen Merkblättern.

Hergestellt für und Vertrieb durch:

FOXYSHOP24®
Gabriele Arlt
Wigandstraße 18
04229 Leipzig
Telefon: 03 42 05 / 41 75 81
Mail: shop@foxyshop24.de