Wisapur®-MS Pistolenschaum

Montageschaum mit hoher Ausbeute und geringem Nachdrücken

Anwendungsgebiete

Dauerhafter 1K-Montageschaum zum professionellen, einhändigen Verarbeiten mittels handelsüblichen Schaumpistolen. Das Produkt wird vielseitig eingesetzt zum Ausfüllen, Montieren, Isolieren und Dämmen:

- bei der Fenstermontage / Türenmontage zum Ausfüllen der Hohlräume zwischen Rahmen und Mauerwerk
- bei Rohr- und Kabeldurchführungen durch Wände, Böden und Decken
- zum Ausfüllen und Abdichten von Hohlräumen und Fugen
- für Spezialanwendungen
- prädestiniert für den kontinuierlichen Bedarf im Renovations- und Neubau, ideal für Fensterbau, Monteure, Handwerk

Produktvorteile

- gute Schalldämmung von ca. 60 dB
- gute thermische Isolation (wärmedämmend)
- hohe Volumenausbeute durch geringe Schaumdichte
- niedrige Nachexpansion
- genaue, einhändige Dosiermöglichkeit mittels Schaumpistole
- klebfrei nach ca. 8 - 12 min
- schneidbar ab ca. 20 - 40 min
- gute Temperaturresistenz
- gute Zug-, Druck- und Scherfestigkeit
- hervorragende dimensionale Stabilität
- erfüllt GEV-Emicode EC 1 Plus
- hervorragende Haftung auf Mauerwerk, Beton, Putz, Stein, Faserzement, Holz, Metall und vielen weiteren am Bau üblichen Werkstoffen wie Polystyrolschaum (Styropor), PU-Hartschaum, Polyester oder PVC-hart

Basis

1K-Polyurethan; die Vernetzung erfolgt chemisch neutral mit der Luftfeuchtigkeit. Das Produkt besitzt keinen Nährwert für Insekten oder andere Tiere und ist ein schlechter Untergrund für Pilze.

Einschränkungen

Nicht geeignet für PE, PP, PTFE (Teflon®), Glas, silikon-, bitumen- und wachshaltige Untergründe, dauerhafte Wasserbelastung, Einsatz (z.B. Füllen) in Hohlräumen mit unzureichender Feuchtigkeit.
Nicht UV-beständig (ausgenommen der PUR-Schaum ist überstrichen oder abgedeckt)!

Reinigungsmittel

Wisaclean R 216 zur Reinigung der nicht saugenden Haftflächen und von frischen Produktresten.
Wisapur-MS Spray-Cleaner zur Reinigung der Schaumpistole.
Das ausgehärtete Produkt kann normalerweise nur noch mechanisch entfernt werden. Hände mit Wasser und Seife waschen.

Verarbeitung

Die Haftflächen müssen tragfähig, staub- und fettfrei sein. Mangelhafte Untergründe ggf. vorher sanieren. Haftflächen sowie frischen PUR-Schaum mit Wisaclean R 216 reinigen. Untergründe vor dem Schäumen mit Wasser anfeuchten (besprühen).

Je nach Pistolenadapter (Herstellerangaben beachten) kann es sich lohnen, die Pistole leicht mit Vaseline oder Teflonspray einzufetten, um einer Verklebung vorzubeugen.

Vor jedem Gebrauch Dose kräftig schütteln.
Dose auf Schaumpistole aufschrauben und Abzugshebel für ca. 10 s betätigen, so dass die Pistole mit Material gefüllt und luftfrei ist.
Mittels Abzugshebel oder Dosierschraube Austrittsmenge einstellen.
Bei der Verarbeitung Dose mit Ventil nach unten halten!

Fuge zu ca. 70 % füllen (niedrige Nachexpansion). Nach dem Gebrauch Schaumpistole mittels Dosierschraube sichern, damit kein Schaum austreten kann. Immer eine (teil-)gefüllte Schaumdose auf der Pistole lassen, sonst besteht das Risiko, dass die Pistole irreversibel verstopft. Leere Schaumdosen immer sofort auswechseln.

Beim Dosenwechsel leere Dose vorsichtig losschrauben und gleichzeitig den Abzugshebel ziehen, damit das Gas entweichen kann.
Wichtig beim Dosenwechsel: Leere Dose sofort (innerhalb von 1 - 2 min) durch eine neue Dose ersetzen und anschliessend den Abzugshebel der Pistole ca. 10 s ziehen, um die Pistole wieder mit Material zu füllen!!!

Wartung / längerer Nicht-Gebrauch

Ist das Produkt in der Pistole einmal ausgehärtet, ist die Pistole unbrauchbar. Daher bei längerem Nicht-Gebrauch oder falls die Pistole einmal nicht mehr gut funktionieren sollte, PU-Schaumreiniger (Dose) aufschrauben und Pistole gründlich durchsprühen um die Innenseite zu reinigen.

Dichte

ca. 18 - 25 kg/m^3 (ausgehärteter Schaum, kann je nach Bedingungen variieren)

Klebefreie Zeit

ab ca. 8 - 12 min (je nach Auftragsmenge, Temperatur und Feuchtigkeit)

Schneidbarkeitszeit

ab ca. 20 - 40 min (je nach Auftragsmenge, Temperatur und Feuchtigkeit) standfest

Aushärtezeit

ab 80 - 120 min (je nach Auftragsmenge, Temperatur und Feuchtigkeit auch länger, bis zu 24 h); Grössere Hohlräume ggf. in Schichten à ca. 4 cm füllen. Dazwischen ca. 15 - 30 min warten. Vor jedem Auftrag die Haftflächen leicht mit Wasser benetzen.

Gesamtschaumausbeute

ca. 40 - 45 l (nach EN 17333-1)

Dimensionsstabilität

-5 % < Dimensionsstabilität < 0 %

Zellstruktur

Teilweise offenporig, der Schaum nimmt etwas Wasser / Feuchtigkeit auf; Verhältnis geschlossener zu offenporigen Zellen = ca. 7:3 (±70 %)

Wärmeleitfähigkeit

ca. 30 - 35 mW/(m*K)

Schalldämmung

62 dB nach DIN 12354-3 (Joint Sound Insulation)
R_{STw} = 60 dB (bei 10 - 20 mm Fuge nach Ift-Richtlinie SC-01/2:2002-09)
R_{STw} = 58 dB (Schallschutzwert nach DIN 52210)

Gebrauchstemperatur

+5 °C bis +35 °C (optimale Materialtemperatur ab +18 °C bis 25 °C)

Mindesttemperatur	Untergrund: +5 °C Material (Dose): +5 °C (optimal ab +18 °C bis +25 °C) Dose ggf. vor Verarbeitung in Eimer mit lauwarmem Wasser temperieren.
Temperaturbeständigkeit	ausgehärteter Schaum -40 °C bis +90 °C kurzfristig bis +140 °C
Frostbeständigkeit	bis -15 °C (beim Transport)
Ausbesserung	Ausbesserungsmöglichkeit mit dem gleichen Material
Untergründe	Beton, Stein, Gips, kompaktes Mauerwerk, Mörtel, Holz, Holzwerkstoffe, Metall, PVC-hart, Polystyrolschaum (EPS/XPS), PU-Hartschaum, Polyester, Epoxy, viele thermo- und duroplastische Kunststoffe (ausser PE und PP) und viele weitere Materialien. Bei weiteren Oberflächen sind Eigenversuche notwendig.
Zertifikate / Normen	▪ GEV-EMICODE EC 1 Plus ▪ Baustoffklasse B3 (Brandverhalten nach DIN 4102 - Teil 1)
Weitere Informationen	isopin Mehr Informationen über dieses Produkt (Verlinkung zum Produkt auf unserer Homepage, Sicherheitsdatenblatt, Zertifikate, spezielle Anfragen etc.) finden Sie unter dem nebenstehenden ISOPIN QR-Code.
Artikel Nr. + Farbe	**MS 903.750.12 grün** - Dose à 750 ml
Lieferform	Karton zu 12 Dosen à 750 ml
Haltbarkeit	In geschlossener Originalverpackung, vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt und bei trockener Lagerung zwischen +15 °C und +25 °C, beträgt die offizielle Haltbarkeit 18 Monate ab Produktionsdatum (massgebend ist das aufgedruckte Verfalldatum). **Dosen immer stehend lagern, ansonst verstopfen die Ventile!**
Zubehör	MS 905.500 — MS 905.500 Wisapur-MS Spray-Cleaner Schaumpistole-Reiniger à 500 ml

Sicherheit und Entsorgung: Machen Sie sich mit unseren aktuellen Sicherheitsdatenblättern (SDB) zu den verwendeten Produkten vertraut. Alle geltenden Sicherheitsvorschriften und Hinweise zur Entsorgung müssen beachtet werden.

Zur Beachtung: Alle Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen in den Laboratorien und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise. Bei der Vielzahl der auf dem Markt erscheinenden Materialien und den unterschiedlichen Verarbeitungsmethoden, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen, können wir verständlicherweise keine Gewähr, auch nicht in patentrechtlicher Hinsicht, für den Ausfall Ihrer Arbeiten übernehmen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt den jeweiligen Anforderungen gerecht wird. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen, abrufbar unter www.wisabax.ch/agb.html. © Wisabax AG - Dieses Merkblatt ersetzt alle älteren Versionen.

Ist Ihnen eine unklare Formulierung oder ein Fehler aufgefallen? Vielen Dank für Ihre Rückmeldung.