

Technisches Merkblatt

2K-Gießschaum

Version 01/2017

Chemische Basis

Zweikomponenten Polyurethanschaum-System zum manuellen Vermischen. Frei von FCKW, HFCKW und HFKW.

Produkteigenschaften

- reagiert langsam und ist auf Verarbeitung von Hand eingerichtet
- schneidbar schon nach wenigen Minuten
- form- und dimensionsstabil
- wärmedämmend
- deutlich höhere Festigkeit im Vergleich zu 1K-Schaum
- unbedenklich im ausgehärteten Zustand
- alterungsbeständig - jedoch nicht gegen UV-Strahlung
- frostbeständig
- gute Beständigkeit gegen Wasser, Öl, Benzin, verdünnte Säuren und Laugen
- hohe Klebkraft auf den meisten bauüblichen Untergründen wie: Mauerwerk, Beton und Holz auf Dämmstoffen, Metallen und vielen Kunststoffen
- ausgezeichnete Haftung auf Holz, Faserzement, Porenbeton, Beton, Mauerwerk, Putz, XPS und Hart-PVC
- leicht nachzuarbeiten z.B. schneiden, sägen überputzen, überstreichen und übertapezieren
- wirkt aussteifend und stabilisierend
- Ausfüllen von sehr hohen Hohlräumen



Anwendungsbereiche

Klima- und Lüftungsbauten, Duschtassen, Badewannen, Rohrleitungen, Bootsbau, Maschinen- und Fahrzeugbau, Metallkonstruktionen, feuchtigkeitsempfindliche Bereiche, Bereiche mit hoher Festigkeitsanforderungen, unzugängliche Stellen, sowie große Hohlräume, da keine Feuchtigkeit benötigt wird.

Lieferform

Schaumfarbe:	gelblich
Verpackungseinheit:	12 Dosen pro Karton
Dose:	1 l
Dose:	5 l

Untergründe

Geeignete Untergründe:

Mauerwerk, Putz, Holz, Beton, Ziegeln, Klinker, Gipskartonplatten, Holzfaserplatten, div. Kunststoffe, Keramik, Fliesen, korrosionsgeschützte Metalle

Ungeeignete Untergründe:

PE, PP, PTFE, ölige/fettige Untergründe, Gips, Teer, Bitumen, Silikon, korrosionsgefährdete Metalle, einige Pulverbeschichtungen, Trennmittel

Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen sauber, trennmittelfrei und tragfähig sein. Staub, Fette, Öle und lose Teile müssen entfernt werden. Bei gipshaltigen Untergründen wird eine geeignete Gipsgrundierung empfohlen. Angrenzende Flächen ausreichend abdecken und persönliche Schutzkleidung anlegen. Erforderliches Mischverhältnis wie folgt berechnen:

Komp.A (Polyol) : Komp.B (MDI) im Verhältnis 1:1,3 kg (oder 0,87:1,13 kg)

Nach Volumen: Komp.A: Komp.B = 1:1,1 Liter

Komponenten A+B innerhalb von 30 Sekunden gut mischen und in den vorgesehenen Hohlraum einbringen. Nach ca. 60 Sekunden beginnt die Steigzeit. Die Mischung erfolgt am besten in einem Kunststoffeimer. Sehr hohe Hohlräume können im Überschichtverfahren nach Erhärten der ersten Lage ausgeschäumt werden. Die Schaumausbeute ist abhängig vom Ansatzvolumen. Das Produkt reagiert langsam und ist auf Verarbeitung von Hand eingerichtet.

Technische Daten

Eigenschaften	Norm	Wert
Brandklasse	DIN 4102-1	B3
Verarbeitungstemperatur Dose min./max.		+10 bis +25 °C
Verarbeitungstemperatur Dose optimal		+15 bis +25 °C
Verarbeitungstemperatur Umgebung min./max.		+5 bis +35 °C
Verarbeitungstemperatur Umgebung optimal		+15 bis +25 °C
Ausbeute freigeschäumt (20 °C/65 % RLF)	FEICA TM 1003	ca. 18 Liter / 1 kg Gemisch
Hautbildezeit (20 °C/65 % RLF)		ca. 7 Minuten
Startzeit		ca. 1 Minute
Steigzeit		ca. 3 Minuten
Formstabilität (20 °C/65 % RLF)	FEICA TM 1004	+/- 10 %
Temperaturbeständigkeit		-40 bis +80 °C kurzfristig +120 °C
Druckfestigkeit bei 7,00 - 8,5 % Stauchung (Druckkörper: Würfel mit 50mm Kantenlänge)		0,12 bis 0,15 N/mm ²
Aushärtezeit:		24 Stunden
Raumgewicht des Schaums - freigeschäumt		24 - 35 kg/m ³
Lagerfähigkeit (trocken, bei 20 °C) höhere Temperaturen verkürzen die Lagerzeit		12 Monate

Sicherheitshinweise

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Darf nicht in die Hände von Kinder gelangen. Bei der Verarbeitung Handschuhe tragen, da der frische Schaum stark klebt und nach Härtung nur noch mechanisch entfernt werden kann. Schutzbrille tragen. Ausgehärteten PU-Schaum weitestgehend mechanisch entfernen, anschließend den Rest mit Hanno PU-Entferner bearbeiten.

Frische Schaumspritzer mit Hanno PU-Universal-Reiniger entfernen. Weitere Hinweise und Details zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt und dem Produktetikett. Aktuelle Sicherheitsdatenblätter und weitere Infos zu passenden Produkten finden Sie unter www.hanno.at. Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt und Produktetikett. Auf Wunsch stehen Ihnen unsere geschulten Vertriebsmitarbeiter jederzeit zur Verfügung.

Zusatzinformation

Dieses technische Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden.

Alle vorliegenden Beschreibungen, Daten, Verhältnisse, Gewichte etc. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen keine vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung einzuhalten.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung kann eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen konkreten Einsatzzweck nicht erfolgen, eigene Versuche und Prüfungen sind nötig.