

Bezeichnung:	CANOR Melin® Akustikschaum, grau & weiß
Material	Melaminschaumstoff besteht aus einem, elastifizierten Schaumstoff auf der Rohstoffbasis Melamin
Oberfläche	luftdurchlässig geprägt und leicht verdichtet
Lunker	Stand der Technik können unkoordinierte Lufteinschlüsse bis zu 10 mm im Produkt auftreten und sind kein Reklamationsgrund

TECHNISCHE DATEN	NACH	EINHEIT	ZUGEHÖRIGER WERT
Rohdichte	EN ISO 845	kg/m³	8 - 11
Zugfestigkeit	KS M 6518	kPa	> 100
Bruchdehnung	KS M 6518	%	> 15
Wärmeleitfähigkeit 10°C/d= 50 mm	KS L 9016	W/mK	< 0,035
Schallabsorptionsgrad d= 50 mm	ISO 354	Absorptionsklasse NRC	A ≥ 85
Langzeitgebrauchstemperatur		°C	ca. 150
Deutsche Chemikalien Verbots-Liste Diffusion Formaldehyde Fraunhofer Institut	Chamber method EN 717-1 BGA Blatt 34, 10/91	ppm	0,01 bestanden
VOC Test Report eurofins DANAK	CDPH / EHLB / SM V1.2.		bestanden
Brandverhalten	DIN EN 13238 DIN EN 13501-1 UL-94 DIN 54837 DIN EN 13501-1 BS 476 Part 7:1997	B1schwer entflammbar B-s1-d0 V-0 S4, SR2, ST2 A2-s2-d0 Class 1	
	ISO 17050-1	Anhang 4	Produkt Klasse I für Babies & Kleinkinder

Die oben genannten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Technische Daten dienen der Beratung und stellt keine Rechtsverbindlichkeit dar!



CANOR MELIN® A2 AKUSTIKSCHAUM



Technisches Datenblatt

Stand 01/2026

Bezeichnung:	CANOR Melin® A2 Akustik Schaum, weiß - marmoriert
Material	Melaminschaumstoff mit Mantelschutz BSB
Oberfläche	Marmoriert, abrasiv
Lunker	Gemäß Stand der Technik können unkoordinierte Lufteinschlüsse bis zu 10 mm im Produkt auftreten und sind kein Reklamationsgrund
Mantelschutz:	Unser BSB enthält nur Wasser und Trennmittel. Es hat eine keramisierte Auswirkung auf Wärme. Bei Einwirkung von Hitze bildet sich eine mechanisch starke Schaumschicht, die einen konstanten Schutz der betroffenen Flächen gewährleistet.
Besonderheit:	Ausschließlich in seiner vollständigen Dimension entspricht das Produkt den Anforderungen an das Brandverhalten. Nachträgliche Schnittkanten müssen neu beschichtet werden.

TECHNISCHE DATEN	NACH	EINHEIT	ZUGEHÖRIGER WERT
Rohdichte	EN ISO 845	kg/m ³	19 - 24
Zugfestigkeit	KS M 6518	kPa	> 100
Bruchdehnung	KS M 6518	%	> 15
Schallabsorptionsgrad d= 50 mm	ISO 354	Absorptionsklasse NRC	A ≥=85
Deutsche Chemikalien Verbots-Liste Diffusion Formaldehyde Fraunhofer Institut	Chamber method EN 717-1 BGA Blatt 34, 10/91	ppm	0,01 bestanden
VOC Test Report eurofins DANAK	CDPH / EHLB / SM V1.2.		bestanden
Brandverhalten	DIN EN 13501-1 MPA Dresden	A2-s2-d0 Prüf-Nr.: 20140118/01	

Die oben genannten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Technische Daten dienen der Beratung und stellt keine Rechtsverbindlichkeit dar!



CANOR Schallschutz, Lerchenhöhe 12, 96158 Frensdorf / Reundorf

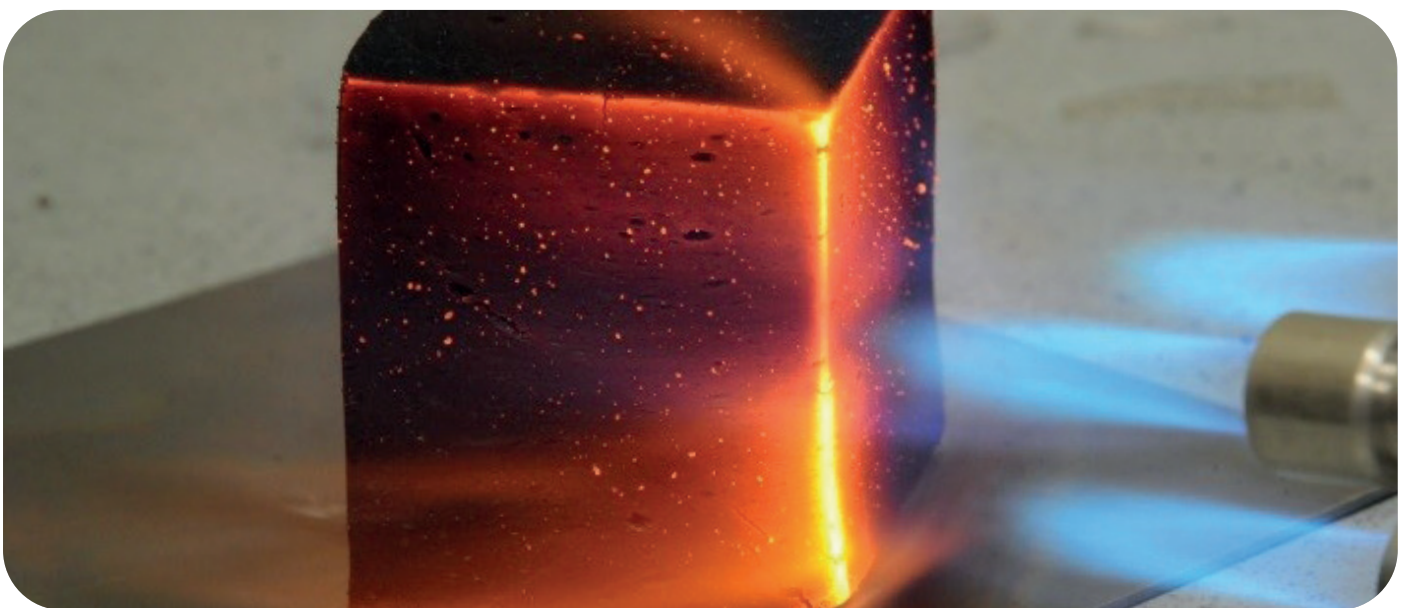
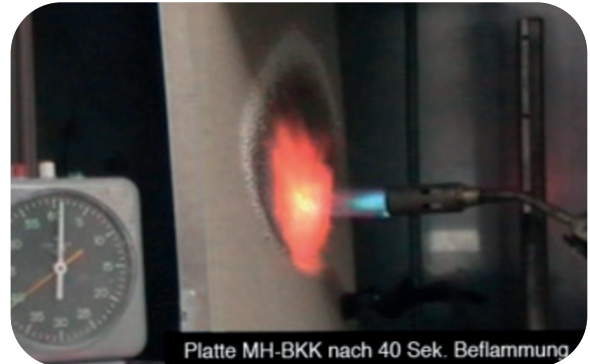
Melamin mit dem Mantelschutz BSB hat eine keramisierende Auswirkung auf Wärme. Wir nennen den Vorgang auch: „Dämmschichtbildner“.

Durch Aufschäumen, in diesem Fall das Formen einer leichten Isolierungsschicht, entsteht im Brandfall eine Hitzebremse.

Zusammen mit dem veraschenden Dämmmaterial wird eine „geschäumte“ Schutzschicht erzeugt, welche die Sauerstoffzufuhr und somit die Flammenausbreitung behindert.

Zusätzlich hat die Imprägnierung noch eine endotherme Wirkung, d.h. durch Wasserdampfreisetzung wird das Produkt „geköhlt“.

Sowohl durch seinen flächendeckenden Mantelschutz als auch durch die teilweise einwirkende Imprägnierung wird der Melamin-Akustik-Schaum langfristig geschützt.



Die oben genannten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Technische Daten dienen der Beratung und stellen keine Rechtsverbindlichkeit dar!



Bezeichnung:	CANOR Convestire Brandschutzklebstoff/-beschichtung BSB
Anwendungsbereich:	Es erhöht den Brandschutz von unterschiedlichsten Substraten, wie Papier, Pappe, Textilien, Holz und ähnlichen Materialien.
Eigenschaften:	Das Produkt ist frei von organischen Lösemitteln, Halogenverbindungen und Antimontrioxid. Es enthält nur wasserabspaltende Flammenschutzmittel und wirkt in der Hitze keramisierend. Das enthaltene Wasser benötigt zum Abspalten und Verdampfen Energie, die dem Brandherd entzogen wird, wodurch ein nachhaltiger Schutz erreicht wird. Weiterhin bildet die bei Hitze intumescierende Masse einen feinporigen Schaum, der eine zusätzliche Dämmwirkung aufweist. Canor Convestire kann mittels Pinsel, Rolle, Rakel oder mit geeigneten Vorrichtungen auch durch Sprühen aufgetragen werden. Das Produkt muss vor dem Gebrauch unbedingt gut durchgerührt werden, da die enthaltenen Leichtanteile der Formulierung an der Oberfläche aufschwimmen und daher wieder homogen einzurühren sind. Die Trocknung kann bei Raumtemperatur oder leichter Wärmezufuhr erfolgen. Es ist nicht wasserfest und sollte daher nicht ohne zusätzlichem Schutz oder Versiegelung im Außen- oder Nassbereich eingesetzt werden. Die benötigten Auftragsmengen richten sich nach den jeweiligen Substraten und dem gewünschten Schutzziel. Im Allgemeinen reichen Schichtdicken zwischen 0,5 und 1,5 mm.
Lagerung:	Die Haltbarkeit des Produktes beträgt im ungeöffneten Gebinde mindestens 6 Monate, wobei die Lagertemperaturen zwischen +5 und 20 °C betragen sollten. Nach längeren Lagerzeiten ist vor dem Gebrauch ein Aufrühren oder Umwälzen unbedingt erforderlich. Die Gebinde sind unbedingt geschlossen zu halten, da ansonsten mit einer Hautbildung zu rechnen ist.
Farbe:	opak / weiß
Dichte bei 20 °C:	ca. 1,45 g/cm ³
Feststoffgehalt:	ca. 48 Gew.-%
Viskosität bei 20 °C:	ca 1000 mPas (bei 20 °C und Herstellung)
pH-Wert:	ca. 12

Hinweis: Die in diesem Merkblatt enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die angegebenen Richtrezepturen basieren auf den Ergebnissen der von uns sorgfältig durchgeführten Versuche. Sie ersetzen jedoch im Einzelfall keine Vorversuche, welche für die vorgesehene Verwendung des jeweiligen Produktes unerlässlich sind. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Ferner sollte in jedem Fall geprüft werden, ob das Produkt den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entspricht. Der Hersteller ist jederzeit zu näheren Auskünften und zur Übersendung der erforderlichen technischen Unterlagen bereit.



Bezeichnung:	CANOR Copulari Brand-Schutz-Kleber für den baulichen Brandschutz
Anwendungsbereich:	Zum Verkleben von Melamin-Akustik-Platten
Formen:	Kartusche 310 ml
Eigenschaften:	Nicht brennbarer Ein-Komponenten-Kleber aus Wasserglas, lösemittelfrei, hohe Festigkeit, hohe Anfass-Klebkraft (Adhäsion), Abbinden erfolgt über die Luft (je wärmer desto schneller), innerhalb der ersten Minuten korrigierbar
Reinigung:	Klebereste auf Haut und Kleidung lassen sich vor dem Abbinden mit Wasser herauswaschen, beständig gegenüber organischen Lösemitteln und verdünnten Säuren
Haltbarkeit:	6 Monate ab Herstellungsdatum, danach wird zunehmend die Kohäsion beeinträchtigt
Lagerung:	Trocken im Temperaturbereich +5 bis +25°C, liegend lagern, da sich sonst Wasser absetzen kann

Technische Daten:	Zugehörige Werte
Brandklassifizierung:	DIN 4102-B1, schwer entflammbar Prüfzeugnis PZ-Hoch-200921
Farbe:	weiß
Feststoffgehalt:	81,0 +/- 0,5%
Viskosität bei 20 °C:	50.000 +/- 5.000 mPas (Haake R 7,020 UpM, bei der Herstellung)
pH-Wert:	ca. 12



Hinweis: Die in diesem Merkblatt enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die angegebenen Hinweise basieren auf den Ergebnissen, der von uns sorgfältig durchgeführten Versuche. Sie ersetzen jedoch im Einzelfall keine Vorversuche, welche für die vorgesehene Verwendung des jeweiligen Produktes unerlässlich sind. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Ferner sollte in jedem Fall geprüft werden, ob das Produkt den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entspricht. Der Hersteller ist jederzeit zu näheren Auskünften und zur Übersendung der erforderlichen technischen Daten bereit.



OBERFLÄCHENFARBE FÜR MELIN®



Technisches Datenblatt

Stand 01/2026

Bezeichnung:

Profi-Innenfarbe HD P

Material

Polyvinylacetat-Dispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Kreide, Silicate, Wasser, Additive, Methyl- und Benzyl-Isothiazolinon.

Anwendungsbereich

Melin® Akustikschaum und Soundkiller

Qualität

Dispersionsfarbe mit hoher Deckfähigkeit, emissionsminimiert, lösemittel- und weichmacherfrei

Farbe

Annähernd RAL/NCS Töne

Lunker

Beschichtete Platten aus dem Material „Sound-Killer“ behalten ihre Farbintensität. (Stand der Technik)

Beschichtete Platten aus Melin®-Akustikschaum können mit der Zeit minimal ausbleichen. (Stand der Technik)

TECHNISCHE DATEN	EINHEIT	ZUGEHÖRIGER WERT
Dichte	Gramm/cm ³	1,49
Wasserdampfdiffusion	sd-Wert/m	0,01
VOC	g/l	< 1
Klassifizierung Nassabrieb	DIN 53778	Klasse 3
Kontrastverhältnis/ Deckvermögen	Klasse	1
Korngröße max.	µm	100
Glanz	Grad	stumpfmatt

Beschichtungsstoffe, wasserbasiert

GISCODE: BSW20

	Allgemein	Handanstrich	Spritzen
Gefährdung durch Einatmen			
Gefährdung durch Hautkontakt			
Brand-/Explosionsgefährdung			



Emissions-
geprüft

www.tuv.com
ID 0000007396

Die oben genannten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Technische Daten dienen der Beratung und stellt keine Rechtsverbindlichkeit dar!



CANOR Schallschutz, Lerchenhöhe 12, 96158 Frensdorf / Reundorf

Bezeichnung: CANOR Copulari B1 Kleber - Spezialkleber für Schallschutzelemente

Eigenschaften: lösemittelfreier, elastoplastischer, standfester, einkomponentiger Spezial-Polymer-Klebstoff, speziell für das punktförmige und vollflächige Verkleben von CANOR Schallschutz- und Akustikelementen aus Schaumstoffen, v. a. aus Melin.

Anwendungsbereich: Ausgezeichnete Haftung auf den am Bau üblichen Untergründen, wie Beton, Putz, Mauerwerk, Zement und Holz.

Technische Daten:

Konsistenz	pastös
Farben	weiß
Spez. Gewicht	ca. 1,58 g / cm ³
Standvermögen	sehr gut
Hautbildung	10 – 15 Minuten (abhängig von Temperatur, Luftfeuchtigkeit & Untergrund)
Aushärtung	durch Wasserabgabe
Durchhärtung	ca. 2 mm / Tag

Eigenschaften des ausgehärteten Klebstoffes:

Volumenänderung	ca. 16 %
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = 2070$ nach DIN EN ISO 12 572
Temperaturbeständigkeit	- 20 °C bis + 80 °C
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 50 °C (Bauteiltemperatur)
Lieferform	600 ml Schlauchbeutel, 20 Beutel / Kto.

Verarbeitung:

Die Oberflächen der zu verklebenden Substrate müssen in sich fest, tragfähig, staub- und fett- und ölfrei sowie trocken, eis- und reiffrei sein. Eventuell vorhandene Trennmittel sind zu entfernen. CANOR Copulari B1 Kleber haftet ohne besonderen Voranstrich auf fast allen Baumaterialien. Bei porösen und stark saugfähigen Untergründen empfehlen wir die Verwendung eines Voranstriches aus einer Mischung von CANOR Copulari B1 Kleber mit 3 Teilen Wasser. Die Ablüftezeit des Voranstriches ist zu beachten! CANOR Copulari B1 Kleber wird einseitig aus dem Schlauchbeutel auf den Untergrund als Raupe aufgetragen. Anschließend wird der Kleber mit einem Zahnpachtel (Empfehlung 3 x 3 mm oder 4 x 4 mm) abgezogen. Danach die Schallschutzelemente in das vollflächige Kleberbett fest eindrücken. Kein Verpressen! Die Verklebung ist noch einige Minuten nachkorrigierbar. Schwere oder unter Spannung stehende Teile sind mind. 24h abzustützen und / oder zu fixieren. Verarbeitungsgeräte können anschließend mit Wasser gereinigt werden.

Lagerung:

In ungeöffneten Originalgebinden kühl und trocken zwischen + 5 °C und + 25 °C lagern – vor Frost und Wärme schützen. Mindestlagerdauer 12 Monate ab Herstellung im ungeöffneten Originalgebinde.

Achtung! Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Original Materialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird. Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.

