



PLANO H steht für willtec Melaminharzschaumstoff mit hydrophobierender Imprägnierung. Dieser Werkstoff ist offenzellig, hoch schallabsorbierend und gleichzeitig öl- und wasserabweisend.

>> Service

- Persönliche Beratung bieten wir Ihnen über unser Infotelefon.

pinta acoustic gmbh
Otto-Hahn-Straße 7
82216 Maisach, Germany
info +49 (0)8141.88 88-0
fax +49 (0)8141.88 88-555
www.pinta-acoustic.de



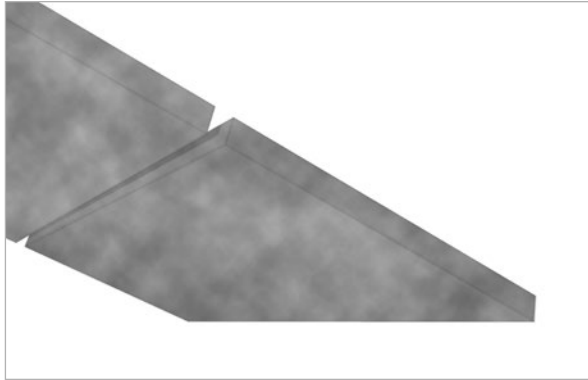
PLANO H – ein leichtes, akustisch wirksames und dabei auch noch öl- und wasserabweisendes Produkt

PLANO H steht für willtec Melaminharzschaumstoff mit hydrophobierender Imprägnierung. Dieser Werkstoff ist offenzellig, hoch schallabsorbierend und gleichzeitig öl- und wasserabweisend. Diese Eigenschaften eignen sich hervorragend für Einsatzzwecke in Pumpenstationen, für absorbierende Flächen an Rangierterminals oder Bereiche mit großer Sprühnebelbildung.



>> | Kennen Sie schon die Alternative?

- pinta phonestop V mit hydrophobierender Imprägnierung



Produktvorteile

- öl- und wasserabweisend
- unempfindlich gegen die meisten Kühl- und Bohremulsionen
- einfache Montage mittels brandschutzgeprüftem Systemkleber
- umweltfreundlich, da frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogenen und FCKW
- Kosteneinsparung bei Transport und Handling durch geringes Gewicht
- außergewöhnlich gute Schallabsorption
- variable Plattenformate und Elementdicken möglich
- hohe Alterungsbeständigkeit

Farben

Die pinta PLANO H ist in folgender Farbe verfügbar:



grau (inhomogen)

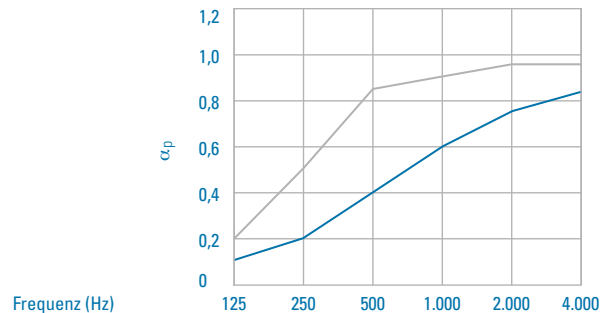
Auf pinta PLANO H ist keine Farbbeschichtung möglich.

Materialdicke

20, 30, 40 und 50 mm

Andere Dicken auf Anfrage.

Schallabsorptionsgrad α_p , PLANO H, nach DIN EN ISO 11654



PLANO H 20 mm, ohne Abstand

α_p	0,10	0,20	0,40	0,60	0,75	0,85
------------	------	------	------	------	------	------

PLANO H 50 mm, ohne Abstand

α_p	0,20	0,50	0,85	0,90	0,95	0,95
------------	------	------	------	------	------	------

Produktdaten PLANO H

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff
Farbe		grau (inhomogen)
Materialdichte*	EN ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit (d = 50 mm)	DIN 52 612	$\lambda_{10,lr} < 0,035$ W/mK
Schallabsorptionsgrad (d = 50 mm; 2.000 Hz)	DIN 52 215	> 90 %
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 1798	120 bis 180 kPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 1798	15 bis 29 %
Stauchhärte	ISO 3386-1	6 bis 11 kPa
Diffusionswiderstandszahl	DIN 52615	ca. 1 bis 2
längenspezifischer Strömungswiderstand	DIN EN 29053	8 bis 20 kNs/m ⁴
Langzeit-Temperaturstabilität		180 °C
Kurzzeit-Temperaturstabilität		220 °C

Der Schaumstoff kann strukturbedingt Poren in unterschiedlicher Größe aufweisen.***

* In Anlehnung an EN ISO 845 bestimmt an Probekörpern mit folgenden Mindestabmessungen: 250 x 250 x 250 mm.

*** Bis zu 10 Lunken je 10 m² mit einem Durchmesser von >5 – 15 mm können an der Schnittfläche auftreten.

Abmessungen

1.250 x 625 mm

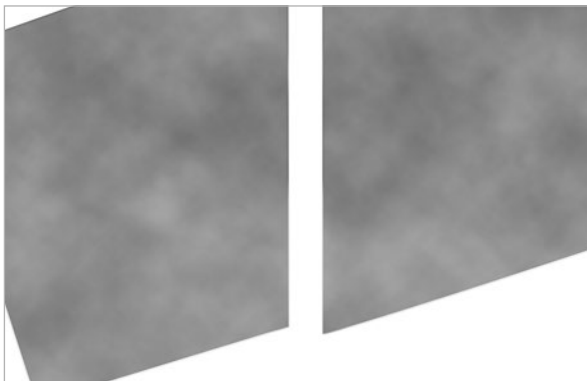
Andere Abmessungen auf Anfrage.



Absorber auf erforderliche Größe zuschneiden



Akustik-Kleber auftragen



Absorber mit einer Fuge von min. 20 mm verkleben

Wichtige Hinweise zu den hydro- und oleophoben Eigenschaften von pinta PLANO H

Flüssigkeit perlt von der Oberfläche ab. Der Einsatz der Akustikplatten in stehender Flüssigkeit führt zur Durchtränkung des Materials mit Wasser oder Öl.

Wichtige Hinweise zur Sichtverlegung von pinta PLANO H

pinta PLANO H wird durch die wasser- und ölabweisenden Eigenschaften farblich inhomogen grau. Dies ist eine Produkteigenschaft und stellt keinen Mangel dar. Eine nachträgliche bauseitige oder werkseitige Farbbeschichtung ist nicht möglich. Für optisch anspruchsvolle Anwendungen empfehlen wir pinta phonestop V mit hydrophobierender Imprägnierung.

Montageempfehlung

Für die Verklebung der pinta PLANO H empfehlen wir für nachstehende Untergründe folgenden Kleber:

- auf saugenden Untergründen, wie z. B. Holz, Mauerwerk oder Beton: pinta Akustik-Kleber D
- auf glatten, nicht saugenden Untergründen, wie z. B. Stahlblech oder PVC: pinta Akustik-Kleber S

Beim Verkleben der pinta PLANO H sollten Handschuhe getragen werden, um Verschmutzungen der Platten zu vermeiden. Das Schneiden der Absorber erfolgt mit einem scharfen Messer. pinta acoustic empfiehlt, die Absorber mit einer Schattenfuge von min. 20 mm zu verlegen, um ein optimales Erscheinungsbild zu erzielen.

>> FAQs zur Verklebung mit Akustik-Kleber D

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Verlegeabstand zwischen den Elementen: ≥ 20 mm ■ Akustik-Kleber D ist verarbeitungsfertig ■ Korrekturzeit der Elemente: 5 Minuten ■ Lagerfähigkeit: 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung | <ul style="list-style-type: none"> ■ Verbrauch: 1,2 bis 1,5 kg/m² bei vollflächiger Verklebung ■ Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +25 °C ■ Gebindegrößen: 5 und 20 kg |
|--|---|

pinta Akustik-Kleber D

Anwendungsbereich

Verklebung von pinta Absorbern (außer A2-Produkte) auf saugenden Untergründen für den Innenbereich.

Eigenschaften

Der pinta Akustik-Kleber D ist verarbeitungsfertig und haftet sofort. Dennoch können die verlegten Absorber innerhalb von 5 Minuten korrigiert werden. Der pinta Akustik-Kleber D haftet sicher auf Beton, mineralischen Putzen, Mauerwerk und Platten aus Gips, Gipskarton und Gipsfasern sowie Holz (die Angaben der Hersteller sind zu berücksichtigen).

Lagerfähigkeit

Bei trockener, frostfreier Lagerung mindestens 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung.

Niedrigste Filmbildungstemperatur

Ca. +4°C.

Verarbeitungstemperaturbereich

Liegt zwischen ca. +5°C und ca. +25°C. Der pinta Akustik-Kleber D darf grundsätzlich keinen Minustemperaturen ausgesetzt werden.

Untergrund

Die Untergründe müssen eben, sauber, trocken, fest, tragfähig und frei von Staub, Öl und Wachsen sein. Insbesondere müssen Tapeten und Farbanstriche entfernt werden. Untergründe mit ungenügender Festigkeit, z.B. sandende Putze, mit einer handelsüblichen Grundierung 1:1 wasserverdünnt vorstreichen. Unebene Untergründe egalisieren.

Verarbeitung

Der pinta Akustik-Kleber D wird vollflächig mit einem Zahnspachtel (Größe 3–4) auf den Untergrund oder die Plattenrückseite aufgetragen. Die Absorber werden angedrückt und ausgerichtet. Kleberflecken sind im frischen Zustand mit Wasser abzuwaschen. Während und nach der Verklebung der pinta Produkte muss auf eine gute Belüftung geachtet werden, um zügiges Abbinden zu gewährleisten.

Verbrauch

1,2 bis 1,5 kg/m² bei vollflächiger Verklebung.

Hinweis

pinta empfiehlt, eine Verklebeprobe durchzuführen.

pinta Akustik-Kleber S

Anwendungsbereiche

Der pinta Akustik-Kleber S ist ein Kleber auf Polydimethylsiloxanbasis und ist besonders geeignet für die Verklebung von pinta Absorbern auf glatten, nicht saugenden Untergründen.

Eigenschaften

Der pinta Akustik-Kleber S ist verarbeitungsfertig und haftet sofort. Dennoch können innerhalb von 5 Minuten die verlegten Absorber korrigiert werden. Der pinta Akustik-Kleber S haftet sicher auf Untergründen wie Stahlblech, Trapezblech und PVC.

Lagerfähigkeit

Bei trockener, kühler und frostfreier Lagerung 12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung.

>> FAQs zur Verklebung mit Akustik-Kleber S

- Verlegeabstand zwischen den Elementen: ≥ 20 mm
- Akustik-Kleber S ist verarbeitungsfertig
- Korrekturzeit der Elemente: 5 Minuten
- Lagerfähigkeit: 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung
- Verbrauch: 0,5 Kartusche/m²
- Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +40 °C
- Verpackungseinheiten: 12 Stück/Karton

Verarbeitungstemperaturbereich

Liegt zwischen ca. +5°C und ca. +40°C. Der pinta Akustik-Kleber S darf grundsätzlich keinen Minustemperaturen ausgesetzt werden.

Hautbildung

Innerhalb von 5 Minuten bei +23°C und 50% Luftfeuchtigkeit.

Temperaturbeständigkeit

Von -50°C bis +180°C.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein.

Verarbeitung

Der pinta Akustik-Kleber S wird streifenförmig auf den Untergrund oder die Plattenrückseite aufgetragen. Die Anzahl der Streifen ist abhängig vom Produkt und vom Format der Absorber.

Verbrauch

Ca. 0,5 Kartusche/m².

Hinweis

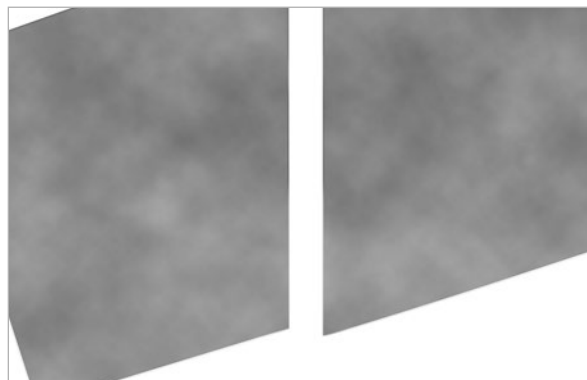
pinta empfiehlt, eine Verklebeprobe durchzuführen.



Absorber auf erforderliche Größe zuschneiden



Akustik-Kleber auftragen



Absorber mit einer Fuge von min. 20 mm verkleben

>> Hinweis zur Verklebung

pinta empfiehlt, eine Verklebeprobe durchzuführen, da die genaue Beschaffenheit des Untergrunds stets vor Ort abzuklären ist. Die Untergründe müssen eben, sauber, trocken, fest, tragfähig und frei von Staub, Öl und Wachsen sein. Insbesondere müssen Tapeten

und Farbanstriche entfernt werden. Untergründe mit ungenügender Festigkeit, z. B. sandende Putze mit einer handelsüblichen Grundierung 1:1 wasserverdünnt vorstreichen. Unebene Untergründe egalisieren.

Checkliste

Material

PLANO H: Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis mit hydrophobierender Imprägnierung; produkteigene Farbe von PLANO H ist grau (inhomogen).

Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 schwer entflammbar.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis:

P-MPA-E-13-533

Abmessungen

1.250 x 625 mm

Sonderabmessung: _____

Materialdicke

20 mm

30 mm

40 mm

50 mm

Andere Dicke: _____

Kleber

pinta Akustik-Kleber D

Für saugende Untergründe wie Beton, mineralische Putze, Gips, Gipskarton, Gipsfasern sowie Holz. (Die Angaben der Hersteller sind zu beachten.)

pinta Akustik-Kleber S

Für nicht saugende Untergründe wie Stahlblech, Trapezblech und PVC.

>> | Kontakt / Anfrage

Firmenstempel:

Menge:

m²

pinta acoustic gmbh
Otto-Hahn-Straße 7
82216 Maisach, Germany
phone +49 (0)8141. 88 88-0
fax +49 (0)8141. 88 88-555