

# 2H HB 25 Struktur MS

1K Struktur Hybrid-Polymer STP-Dichtstoff für Innen und Außen



**HELLER**  
Dichtungs- und Klebetechnik

## Vorteile

- **Körnige Struktur**  
Passt sich der Putzstruktur ideal an
- **Klebfreie Oberfläche nach ca. 6 Stunden**  
Weniger Verschmutzungsrisiko
- **Siliconfrei**
- **Isocyanatfrei**
- **Geruchsarm**  
Angenehmes Verarbeiten
- **Überstreichbar / Überlackierbar - bitte Anwendungshinweise im technischen Datenblatt beachten**  
Optische Anpassungen und Schutzbeschichtung möglich
- **Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit**  
Für langlebige Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- **Härtet blasenfrei aus**  
Für optisch anspruchsvolle Fugen geeignet
- **Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +90°C**

## Anwendungsgebiete

- Hochbaufugen nach DIN 18540-F
- Abdichten von Fugen an Fassaden, Metallbaukonstruktionen
- Dehnungs- und Anschlussfugen an Beton- und Porenbetonfertigteilen
- Baukörperanschluss z. B. Fensterrahmenanschluss, Türen, Tore und Trockenbauwand an den Baukörper wie z. B. Maueröffnung, sowie Übergänge z. B. von Betonwand zur Holzständerwand/Glaswand und Kachelöfen
- Bewegungsausgleichende Verfugung zwischen den Kacheln und von Anschlussfugen bei Kachelöfen
- Schließen von Rissen und Löchern in Fassaden und Innenwänden z.B. im Gerüstbau/Malerarbeiten

## Normen und Prüfungen

- Geprüft nach EN 15651 - Teil 1: F EXT-INT CC 25 LM / ISO 11600-F-25LM
- Bauteilprüfung "Luftundurchlässigkeit und Schlagregendichtheit eines Abdichtungssystems zwischen Fenster und Baukörper nach ift-Richtlinie MO-01"
- EMICODE® EC 1 Plus - sehr emissionsarm
- Für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35 geeignet
- Konform zur Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Einstufung nach Gebäudezertifizierungssystemen siehe Nachhaltigkeitsdatenblatt
- Französische VOC-Emissionsklasse A+
- Deklaration in Baubook Österreich
- Geprüftes Brandverhalten nach EN 13501: Klasse E



## Besondere Hinweise

Vor dem Einsatz des Produktes hat der Anwender sicherzustellen, dass die Werkstoffe/Materialien in dem Kontaktbereich mit diesem und miteinander verträglich sind und sich nicht schädigen oder verändern (z. B. verfärben). Bei Werkstoffen/Materialien, die in der Folge im Bereich des Produktes verarbeitet werden, hat der Anwender im Vorfeld abzuklären, dass deren Inhaltsstoffe bzw. Ausdünstungen zu keiner Beeinträchtigung oder Veränderung (z. B. Verfärbung) des Produktes führen können. Gegebenenfalls hat der Anwender Rücksprache mit dem jeweiligen Hersteller der Werkstoffe/ Materialien zu nehmen.

Nicht geeignet für die Glasfalzversiegelung, für Bodenfugen, für den Sanitär- und Dauernassbereich, bei Chemikalienbeanspruchung sowie bei allen außerhalb unserer Empfehlungen liegenden Bereichen. Berührungskontakt mit bitumenhaltigen und weichmacherabgebenden Materialien wie z.B. Butyl, EPDM, Neopren, Isolier- und Schwarzanstrichen vermeiden.

Farben, Lacke, Kunststoffe und andere Beschichtungsmaterialien müssen mit dem Kleb-/Dichtstoff verträglich sein. Lacke auf Basis Polyurethan und Alkydharz sowie deren Ausdünstungen bei der Trocknung können zu einer Verfärbung des Dichtstoffes führen. Im direkten Kontakt mit den Lacken sind Vernetzungsstörungen des Dichtstoffes und Trocknungsverzögerungen des Lackes nicht ausgeschlossen. Wir empfehlen Vorversuche durchzuführen.

Nicht für die Abdichtung/Klebung von Kupfer unter UV-/Temperatureinwirkung geeignet.

Die Farbtöne können durch Umwelteinflüsse beeinträchtigt werden (hohe Temperatur, Chemikalien, Dämpfe, UV-Strahlung). Dieses hat keinen Einfluss auf die Produkteigenschaften.



**Technische Daten**

Eigenschaften	Werte
Hautbildungszeit bei 23 °C/50 % rLf	~ 20 min
Aushärtung in 24 Std. bei 23 °C/50 % rLf	~ 2 - 3 mm
Verarbeitungstemperatur von/bis	+ 5 / + 40 °C
Viskosität bei 23 °C	pastös, standfest
Dichte bei 23 °C nach ISO 1183-1	~ 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Zulässige Gesamtverformung	25 %
Dehnungswert bei 100 % nach ISO 8339, Verfahren B	~ 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Dehnungswert bei 100 % nach ISO 37, S3A	~ 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung nach ISO 37, S3A	~ 530 %
Zugfestigkeit nach ISO 37, S3A	~ 0,7 N/mm <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit von/bis	- 40 / + 90 °C
Volumenschwund nach ISO 10563	< 10 %
Wasserdampfdiffusionswiderstand (ISO 7783)	~ 900 µ
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke SD (ISO 7783, 10 mm Dichtstoffdicke)	~ 9 m
Lagerstabilität bei 23 °C/50 % rLf für Kartusche/Beutel	12 Monate <sup>(1)</sup>

<sup>1)</sup> ab Herstellungsdatum

Diese Werte sind nicht zur Erstellung von Spezifikationen bestimmt. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an uns.

**Grundierungstabelle**

Die Anforderungen an elastische Abdichtungen und Klebungen sind abhängig von den jeweiligen äußeren Einflüssen. Extreme Temperaturschwankungen, Dehn- und Scherkräfte, wiederholter Kontakt mit Wasser etc. stellen hohe Ansprüche an eine Haftverbindung. In solchen Fällen ist bei Empfehlungen (z.B. **2H HB Primer**) die Verwendung des genannten Primers ratsam, um eine möglichst belastbare Verbindung zu erzielen.

Acrylglas/PMMA (Plexiglas etc.)	-
Acryl-Sanitär (z.B. Wannen)	-
Aluminium blank	+
Aluminium eloxiert	+
Aluminium, pulverbeschichtet	T
Beton	HB Primer
Betonwerkstein	-
Blei	T
Edelstahl	+ / Haftreiniger
Eisen	T
Epoxidharzbeschichtung	+ / Haftreiniger
Glas	+
Holz, lackiert (lösemittelhaltig)	+ / Haftreiniger
Holz, lackiert (wässrige Systeme)	T / Haftreiniger
Holz, lasiert (lösemittelhaltig)	+ / Haftreiniger
Holz, lasiert (wässrige Systeme)	+ / Haftreiniger

Holz, unbehandelt	T
Keramik, glasiert	+
Keramik, unglasiert	+ / Haftreiniger
Kunststoffprofile (Hart-PVC z.B. Vinnolit)	Haftreiniger
Kupfer	+ / Haftreiniger <sup>(1)</sup>
Melaminharzplatten (z.B. Resopal®)	T
Messing	+ / Haftreiniger
Naturstein (Marmor, Granit etc.)	-
Polyester	T
Polypropylen (PP)	-
Porenbeton	T
Putz	Haftreiniger
PVC-hart	+ / Haftreiniger
PVC-weich-Folien	-
Weißblech	T
Zink, verzinktes Eisen	+

<sup>1)</sup> Siehe "Besondere Hinweise"

+ = ohne Grundierung gute Haftung

- = nicht geeignet

T = Test/Vorversuch empfohlen

# 2H HB 25 Struktur MS

1K Struktur Hybrid-Polymer STP-Dichtstoff für Innen und Außen



**HELLER**  
Dichtungs- und Klebetechnik

## Vorbehandlung

Die Haftflächen müssen sauber, fettfrei, trocken und tragfähig sein.

Die Haftflächen müssen gereinigt und jegliche Verunreinigungen, wie Trennmittel, Konservierungsmittel, Fett, Öl, Staub, Wasser, alte Kleb-/Dichtstoffe sowie andere die Haftung beeinträchtigende Stoffe entfernt werden.

Reinigen von nicht-porösen Untergründen: Reinigung mit **2H Deltaclean R60** (Ablüfzeit ca. 1 Minute) und sauberem, flusenfreiem Tuch.

Reinigen von porösen Untergründen: Oberflächen mechanisch, z.B. mit einer Stahlbürste oder einer Schleifscheibe, von losen Partikeln säubern.

## Anwendungshinweise

Unser Produkt kann überstrichen / überlackiert werden. Die Verträglichkeit zwischen Beschichtung und unserem Produkt muss vor der Anwendung durch den Anwender/Verarbeiter überprüft werden - ggf. unter Produktionsbedingungen. Unsere Anwendungstechnik unterstützt Sie gerne unverbindlich. Wird nach erfolgreicher Verträglichkeitsprüfung unser Produkt in Ausnahmefällen ganzflächig überstrichen, muss auch diese Beschichtung der elastischen Bewegung des Dichtstoffes folgen können. Anderenfalls können Rissbildungen im Anstrich oder optische Beeinträchtigungen entstehen. Zum Abglätten kein Wasser sondern **2H Glättmittel** oder **2H Glättmittel Konzentrat** verwenden. Überschussmengen sofort entfernen.

Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung ist vom Verarbeiter stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.

Das konkrete Aufbrauchsdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten.

Wir empfehlen, unsere Produkte in den ungeöffneten Originalgebinden trocken (< 60 % rLF) im Temperaturbereich von + 15° C bis + 25° C zu lagern. Werden die Produkte über längere Zeiträume (mehrere Wochen) bei höherer Temperatur/ Luftfeuchtigkeit gelagert und / oder transportiert, kann eine Verringerung der Haltbarkeit bzw. eine Veränderung der Materialeigenschaften nicht ausgeschlossen werden.

### Mängelhaftung:

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Angaben und Erklärungen der im Zusammenhang mit diesem Technischen Merkblatt stellen keine Übernahme einer Garantie dar. Garantieerklärungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der gesonderten ausdrücklichen schriftlichen Erklärung der Heinz Heller GmbH. Die in diesem Datenblatt angegebenen Beschaffenheiten legen die Eigenschaften des Liefergegenstandes umfassend und abschließend fest. Verwendungsvorschläge begründen keine Zusage der Eignung für den empfohlenen Einsatzzweck. Wir behalten uns das Recht zur Anpassung des Produktes an den technischen Fortschritt und an neue Entwicklungen vor. Für Anfragen stehen wir gerne zur Verfügung, auch bezüglich etwaiger spezieller Anwendungsproblematiken. Unterliegt die Anwendung, für die unsere Produkte herangezogen werden, einer behördlichen Genehmigungspflicht, so ist der Anwender für die Erlangung dieser Genehmigungen verantwortlich. Unsere Empfehlungen befreien den Anwender nicht von der Verpflichtung, die Möglichkeit der Beeinträchtigung von Rechten Dritter zu berücksichtigen und, wenn nötig, zu klären. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, insbesondere auch bezüglich einer etwaigen Mängelhaftung.