

HÖNING KWS CLEAR

PRODUKTBESCHREIBUNG

Höning KWS Clear ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Klebstoff auf Hybrid Polymer Basis mit einer sehr hohen Anfangshaftung.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hohe Anfangshaftung, weniger Abstützung erforderlich
- Schnelle Aushärtung
- Sehr geringe Emissionen, EC1 PLUS R zertifiziert
- Gut ausspritzbar
- Hohe Scherfestigkeit nach vollständiger Aushärtung (kein Primer)
- Bleibt nach dem Aushärten elastisch und ist sehr langlebig
- Geruchlos
- Enthält keine Isocyanate und Silikone
- Lösungsmittelfrei
- Gute Haftung auf leicht feuchten Untergründen

ANWENDUNG

- Elastisches und transparentes Verkleben in üblichen Bauanwendungen.
- Elastische Verklebung von Platten, Profilen und anderen Teilen auf den meisten üblichen Bauuntergründen (Holz, MDF, Spanplatte usw.).

TECHNISCHE DATEN

Basis	Hybrid Polymer
Konsistenz	Standfestes Gel
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 10 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	3 mm/24St
Härte**	55 ± 5 Shore A
Dichte**	1,08 g/ml
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	± 20 %
Zugfestigkeit (ISO 37) **	3,50 N/mm ²
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37) **	1,90 N/mm ²
Bruchdehnung (ISO 37) **	250 %
Temperaturbeständigkeit**	-40 °C bis + 90 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C

* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

UNTERGRÜNDE

Untergründe: alle üblichen Bauuntergründe, Behandeltes Holz, Metalle, PVC, Kunststoffe. Untergründe müssen tragfähig, sauber, trocken oder leicht feucht, staub- und fettfrei. Oberflächenvorbereitung: Poröse Oberflächen für Anwendungen unter Wasserlast sollten grundiert werden. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE (z. B. Teflon®), Bituminösen Substraten, Kupfer oder kupferhaltige Materialien wie Bronze und Messing. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

LAGERSTABILITÄT

12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C.

VERARBEITUNG

Die Verarbeitung erfolgt mit Hand- oder Pressluft-Pistole. Reparaturmöglichkeit: Mit dem gleichen Material.

LIEFERFORM

Farbe: transparent

Verpackung: 290 ml Kartusche

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

Hohe Beständigkeit gegen (Salz-)Wasser, aliphatische Lösungsmittel, Kohlenwasserstoffe, Ketone, Estern, Alkohole, verdünnte Mineralsäuren und Laugen. Schlechte Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren und Chlorkohlenwasserstoffe.

BEMERKUNGEN

- Höning KWS Clear kann mit wasserbasierten Farben überstrichen werden. Aufgrund der Vielzahl an erhältlichen Farben und Lacken wird jedoch dringend empfohlen, vor der Anwendung einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Die Trocknungsdauer von Farben auf Alkydharz-Basis kann sich erhöhen.
- Höning KWS Clear kann auf einer Vielzahl von Untergründen angewendet werden. Weil bestimmte Untergründe wie z. B. Kunststoffe, Polycarbonat usw. je nach Hersteller unterschiedlich sein können, wird empfohlen, vorab einen Verträglichkeitstest durchzuführen.
- Bei der Produktion von Kunststoffen kommen sehr häufig Trennmittel, Verarbeitungshilfsstoffe und andere schützende Mittel (z. B. Schutzfolien) zum Einsatz. Diese sind vor dem Kleben zu entfernen.
- Höning KWS Clear nicht für den Einsatz auf Naturstein geeignet.
- Höning KWS Clear kann nicht als Dichtstoff für Fensterverglasungen verwendet werden.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht anwenden, wenn eine dauernde Wasserbelastung möglich ist.
- Höning KWS Clear hat eine gute UV-Stabilität, kann aber auch unter extremen Bedingungen oder nach längeren UV-Bestrahlung verfärben.
- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Bitumen, Teer oder sonstigen Materialien, die Weichmacher freisetzen, wie z. B. EPDM, Neopren oder Butyl, da dies zu Verfärbungen und Verlust der Haftkraft führen kann.
- Bei Verwendung verschieden reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf dem Verpackungsgebilde und im Sicherheitsdatenblatt.

UMWELTKLAUSELN

LEED Regelung: Höning KWS Clear erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Entspricht USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Emissionsarme Materialien & VOC-Gehalt von Kleb- und Dichtstoffen.

HINWEIS Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf Tests, Überwachung und Erfahrungswerten. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Es obliegt dem Anwender, mit eigenen Tests zu bestimmen, ob sich das Mittel für den vorgesehenen Anwendungszweck eignet.