

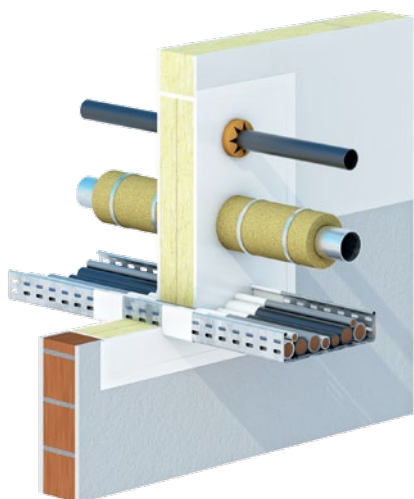
Technisches Merkblatt

HENSOMASTIK® Kombi-Schottsystem S 90

Ablationsbeschichtung für Kabel- und Rohrabschottungen in Wänden und Decken
Feuerwiderstandsklasse S 90 nach DIN 4102-9

Zulassung	<ul style="list-style-type: none"> • Allgemeine Bauartengenehmigung (aBG) Z-19.53-2398, Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt), Berlin 	
Anwendungsbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Abschottungen in Wänden aus Mauerwerk, Beton oder Porenbeton, Dicke ≥ 10 cm • Abschottungen in leichten Trennwänden, Dicke ≥ 10 cm • Abschottungen in Decken aus Beton oder Porenbeton, Dicke ≥ 15 cm • Auch als Fertigschott einzusetzen (s. Technisches Merkblatt HENSOMASTIK® Fertigschott) • Kabel- und/oder Rohrdurchführungen (brennbare und nichtbrennbare Rohre) • Innen- und Außenbereich 	
Pluspunkte	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht brennbare und brennbare Rohre mit Streckenisolierung durchzuführen mit Nullabstand • Lösemittel-, halogen- und weichmacherfrei • Öl- und benzinresistent • Wetterfest/uv-beständig nach DIN 53 384 • Alterungsbeständig • Schalldämmend, R_w [dB] 44 • Mechanisch belastbar • Nachträgliche Belegung möglich • Keine Beschichtung der Laibungen erforderlich • Keine Beschichtung innerhalb des Schotts erforderlich • Nach Durchtrocknung bis -20 °C beständig 	
Schottbaustoffe	<ul style="list-style-type: none"> • Mineralfaserplatten entsprechend DIN EN 13 162: • Brandschutz-Beschichtung HENSOMASTIK® 5 KS • Brandschutz-Beschichtung HENSOMASTIK® 5 KS viskos • Brandschutz-Spachtelmasse HENSOMASTIK® 5 KS SP • Rohrmanschetten • Streckenisolierung für nichtbrennbare Rohre 	<p>Dicke 60 mm nichtbrennbar (Baustoffklasse A nach DIN 4102) Nennrohdichte 150 kg/m³ Schmelzpunkt über 1.000 °C Baustoffzulassung Z-19.11-1246 Baustoffzulassung Z-19.11-1246 Baustoffzulassung Z-19.11-1454 s. Zulassung des Herstellers s. Zulassung des Herstellers</p>
Schottmaße	<ul style="list-style-type: none"> • Max. Rohbauöffnung • • • Schottdicke • 	<p>in Massivwänden: 120 cm Breite x 200 cm Höhe in leichten Trennwänden: 100 cm Breite x 200 cm Höhe in Decken: 100 cm Breite x unbegrenzte Länge in Wänden: mind. 12 cm in Decken: mind. 15 cm</p>
Belegung	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrokabel und -leitungen aller Art, auch Lichtwellenleiter • Nichtbrennbare Rohrleitungen aus Stahl, Edelstahl, Stahlguss, Kupfer (s. Zulassung) • Brennbare Rohrleitungen u.a. aus PVC, PE, PP, PVDV (s. Zulassung) • Insgesamt max. 60% der Rohbauöffnung 	

Einbauhinweise



- **Das HENSOMASTIK® Kombi-Schottsystem S 90 darf nur von geschulten Fachkräften verarbeitet werden!**
- Bei Material-, Untergrund- und Lufttemperaturen unter 5 °C und einer rel. Luftfeuchtigkeit über 80 % soll das System nicht verarbeitet werden
- Laibungen der Bauteilöffnungen reinigen
- Mineralfaserplatten zuschneiden
- Pass-Stücke einseitig und an den Schnittflächen mit **HENSOMASTIK® 5 KS** beschichten
- Mit der beschichteten Seite nach außen einpassen
- Alle Zwickel, Spalten und Fugen mit **HENSOMASTIK® 5 KS SP** dicht verschließen
- Kabel und -tragkonstruktionen 10 cm über Schottaußenfläche hinaus mit **HENSOMASTIK® 5 KS** beschichten
- Einen 2 cm breiten Rand um die Schottfläche beschichten
- Beschichtung mit Rolle, Pinsel oder Airless-Spritzgerät (Düsenöffnung 0,58 bis 0,64 mm bzw. 0.023 bis 0.025")
- Auftragsmenge ca. 1.8 kg/m² = 1 mm Trockenschichtdicke

Kennzeichnungsschilder	Alle Abschottungen müssen mit witterungsbeständigen Schildern gekennzeichnet werden.
Lagerung/Transport	<ul style="list-style-type: none"> • Ungeöffnete Gebinde sind 12 Monate, bei einer Lagertemperatur von 5 °C bis 22 °C, gebrauchsfähig. • Lagerung und Transport trocken und frostfrei! • Angebrochene Gebinde sorgfältig verschließen!
Gebinde	<ul style="list-style-type: none"> • HENSOMASTIK® 5 KS Kunststoffeimer 12,5 kg • HENSOMASTIK® 5 KS viskos Kunststoffeimer 12,5 kg • HENSOMASTIK® 5 KS SP Kunststoffeimer 12,5 kg, Kartusche 310 ml
Arbeitssicherheit	Bei der Verarbeitung des HENSOMASTIK® Kombi-Schottsystems S90 sind die für den Arbeits- und Unfallschutz geltenden Vorschriften zu beachten.
Kennzeichnung/ Umweltschutz	Siehe hierzu das aktuell gültige Sicherheitsdatenblatt.

Die vorstehenden Informationen entsprechen dem letzten Stand unserer technischen Prüfungen und Erfahrungen bei der Verwendung dieses Produktes. Der Käufer/Anwender ist dadurch nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Materialien in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Aus der Verwendung dieses Produktes zu anderen Zwecken oder in anderer als der hier beschriebenen Weise ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung, können aus dadurch entstandenen Schäden keine rechtlichen Ansprüche gegen uns erhoben werden. Da wir keinen Einfluss auf die Objektbedingungen und die unterschiedlichen Faktoren haben, die die Verarbeitung und Verwendung unseres Produktes beeinflussen können, kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Informationen, noch aus einer mündlichen Beratung durch einen unserer Mitarbeiter begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (www.rudolf-hensel.de/agb). Es gilt das jeweils aktuelle Technische Merkblatt, anzufordern bei der Rudolf Hensel GmbH oder herunter zu laden unter www.rudolf-hensel.de.

© Rudolf Hensel GmbH 09/19

RUDOLF HENSEL GMBH

Lack- und Farbenfabrik

Lauenburger Landstraße 11
21039 Börnsen | Germany

Tel. +49 40 72 10 62-10
Fax +49 40 72 10 62-52

E-Mail: kontakt@rudolf-hensel.de
Internet: www.rudolf-hensel.de

