# H V-PUR – Hinweise für die Herstellung von Abdichtungssystemen aus einer Polymerbitumen-Schweißbahn auf einer Versiegelung oder Kratzspachtelung aus Polyurethan für Ingenieurbauten aus Beton, Ausgabe 2024

Stand: 04.06.2024

Die Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV) hat die „Hinweise für die Herstellung von Abdichtungs-
systemen aus einer Polymerbitumen-Schweißbahn auf einer
Versiegelung oder Kratzspachtelung aus Polyurethan für
Ingenieurbauten aus Beton" (H V-PUR) mit einer Ausgabe 2024 herausgegeben. Der Bezugspreis ist 18,50 EUR (FGSV-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 30 %).

Bei den Regelbauweisen für die Abdichtungssysteme nach den
"Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauten“, Teil 6 "Bauwerksausstattung“, Abschnitt 1 "Brückenbeläge auf Beton mit einer Dichtungsschicht aus einer
Polymerbitumen-Schweißbahn“ (ZTV-ING 6-1) kann eine Ver-
kürzung der Ausführungszeiten erreicht werden, indem durch
die Verwendung neuer Baustoffe die Aushärtezeiten der einzelnen Schichten bzw. Lagen verkürzt werden. Zudem können die unterjährigen Bauzeitfenster vergrößert werden. Ein möglicher Ansatz ist hierbei die Verwendung von Versiegelungen oder Kratz-
spachtelungen auf der Basis von für diesen Anwendungsfall
optimierten Polyurethanen. Durch die schnelle Reaktion dieser
Polyurethane ist das System nach kurzer Zeit unempfindlich
gegenüber Feuchtigkeit (Regen, Tauwasser). Des Weiteren können Versiegelungen aus diesen Polyurethanen unter Beachtung
 gewisser Randbedingungen bereits bei Bauteiltemperaturen ab 2 °C verwendet werden. Hierdurch werden die möglichen
Ausführungszeiträume deutlich erweitert (Frühjahr und Herbst). Mit diesem Abdichtungssystem liegen sechsjährige Erfahrungen auf Betonbrücken vor. Eine Anwendung ist auch für Tunnel- und Trogbauwerke möglich, wobei die bauwerksspezifischen
Besonderheiten zu berücksichtigen sind. Die Hinweise regeln
die Prüfungen, Ausschreibungen und Ausführungen dieser
innovativen Versiegelungen und Kratzspachtelungen.

Der Titel ist erhältlich beim
FGSV Verlag

Wesselinger Str. 15-17

50999 Köln

Telefon: 0 22 36 / 38 46 30

Telefax: 0 22 36 / 38 46 40

info@fgsv-verlag.de

www.fgsv-verlag.de

# H V-PUR, Ausgabe 2024

Köln: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen

24 S. A 5 (W 1)
18,50 EUR

(FGSV-Mitglieder erhalten einen Rabatt von 30 %)

(FGSV 779)





