

Gutachten

Nr. G-101-20-0001

Datum: 13.08.2020

Geschäftszeichen: 5505.072#2020-1/1

über die Einhaltung bauaufsichtlicher Anforderungen
an bauliche Anlagen bei Einbau des Bauprodukts

Dachabdichtung

Baruplan Super KVD EW 55 K (= PYE PV250 S5 WF SCHIEFER)

Büsscher & Hoffmann GmbH
Fabrikstraße 2
4470 Enns
ÖSTERREICH

Das Gutachten umfasst vier Seiten.

1 Anforderungen an bauliche Anlagen

Dieses Gutachten dient zur Beurteilung der Einhaltung der Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich der Auswirkungen auf Boden und Gewässer (ABuG) gemäß MVV TB 2019/1, Anhang 10, bei Einbau der Dachabdichtungen "Baruplan Super KVD EW 55 K (= PYE PV250 S5 WF SCHIEFER)" samt weiterer in Anhang 1 aufgeführten Handelsnamen.

2 Gegenstand des Gutachtens

Gegenstand dieses Gutachtens sind die Abdichtungsbahnen "Baruplan Super KVD EW 55 K (= PYE PV250 S5 WF SCHIEFER)" gemäß Produktliste in Anhang 1 für die Verwendung als Dachabdichtung bei Dachbegrünungen mit Wurzelschutzmittel Additiv HerbiTECT® in 0,3 Gew.-% bezogen auf das Bitumen. Die Dachabdichtungsbahnen enthalten das Wurzelschutzmittel Mecoprop-p Ethylhexylester (CAS 861229-15-4). Die Dicke jeder einzelnen Dachabdichtungsbahn beträgt 5,2 mm.

3 Bewertung

Auf Basis der vorgelegten Nachweise wird bestätigt, dass die bauaufsichtlichen Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich der Auswirkungen auf Boden und Grundwasser, im Falle der Versickerung des Dachablaufwassers, in Bezug auf den Einbau der oben genannten Produkte erfüllt werden.

Dies gilt, solange keine Änderungen der Produkte oder des Produktionsverfahrens vorgenommen werden.

Folgende Produkteleistungen wurden bewertet:

■ Leistung 1: Inhaltstoffe

Die Bewertung des Gehaltes potentiell gefährlicher Inhaltsstoffe erfolgte auf Basis der vollständig deklarierten chemischen Zusammensetzung der Produkte.

Tabelle 1: Gehalt gefährlicher Stoffe

Wesentliches Merkmal	Leistung
Stoffe, klassifiziert als Carc. 1A und/oder 1B	Das Produkt enthält keine dieser gefährlichen Stoffe. ^{a)}
Stoffe, klassifiziert als Muta. 1A und/oder 1B	
Stoffe klassifiziert als Repr. 1A und/oder 1B	
^{a)} Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.	

■ Leistung 2: Konzentration des Wurzelschutzmittels im Eluat gem. CEN/TS 16673-2, Mittelwert aus der Mehrfachbestimmung

Wesentliches Merkmal	Abdichtungsbahnen
Kumulierter Mecoprop-Austrag nach 64 Tagen (R ₈)	< 47 mg/m ²

Zur Bewertung wurden folgende Nachweise herangezogen:

■ Ermittlung der Inhaltsstoffe

- Vorgelegter Nachweis: Chemische Zusammensetzung der Dachabdichtungsbahnen

Tabelle 3: Abdichtungsbahn und Datum der Offenlegung ihrer chemischen Zusammensetzung

Lfd. Nr.	Chemische Zusammensetzung	offengelegt am
1	Baruplan Super KVD EW 55 K (= PYE PV250 S5 WF SCHIEFER)	24.04.2020

- Ermittlung der Konzentration des Wurzelschutzmittels
 - Vorgelegter Nachweis: Prüfbericht "IBP-Bericht UHS-034/2019/282" vom 14.11.2019 vom Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, gemäß CEN/TC 16637-2 nach aktuellem Prüfplan vom 02.02.2018 für die Untersuchung der Auswirkung der Mecoprop (MCP) Freisetzung aus Bitumendachbahnen auf Boden und Gewässer.

4 Empfehlungen und Hinweise

Es wird empfohlen, das Gutachten nach 5 Jahren auf seine Aktualität hin überprüfen zu lassen.

Der Hersteller hat versichert, dass er geeignete Maßnahmen zur Sicherstellung der Leistungsbeständigkeit ergriffen hat, insbesondere hat er ein System der werkseigenen Produktionskontrolle – hinsichtlich des Gehaltes des Wurzelschutzmittels - installiert.

Brigitte Strathmann
Referatsleiterin

Beglaubigt
Dr. Buller

Anhang 1

Tabelle 4: Produktliste

Hersteller	Produktname	Eingesetzte Wurzel- schutzmittel- konzentration in der Bitumendeckmasse
		0,3 Gew.-%
Büsscher & Hoffmann GmbH Fabrikstraße 2 4470 Enns ÖSTERREICH	BARUPLAN KV EW 45 KSK	x
	BARUPLAN KV EW 45 K	x
	BARUPLAN SUPER KV EW 55 K	x
	BARUPLAN KVD EW 45 K	x
	BARUPLAN SUPER KVD EW 55 K	x
	PYE PV200 S5 WF SCHIEFER	x
	BARUTOP T 55 EWD	x
	DIAMANT WF	x
	BRILLIANT WF	x
	BARUPLAN CU EW 55 K	x