

Balkon: Enkopur und Enketop mit Lastverteilplatte

Es handelt sich bei dem LV- Vorschlag um eine Zusammenfassung der Sanierungsmöglichkeiten mit dem vorliegenden System. Für das betreffende Bauvorhaben müssen die jeweils passenden Positionen herausgesucht und gemäß den örtlichen Erfordernissen ggf. modifiziert bzw. ergänzt werden.

Abdichtungsmaterial: **Enkopur**, silbergrau/ Polyflexvlies

Nutzschicht: **Enketop** als systemintegrierte Nutzschicht
Lastverteilerschicht: geschliffene Holz-Zementplatte nach EN 634

Vorbemerkungen: Den Ausführungen der Abdichtungs- bzw. Sanierungsarbeiten mit Enkopur und Enketop liegen die jeweiligen Verarbeitungsanleitungen der Fa. Enke – Werk, Johannes Enke GmbH & Co. KG, Hamburger Straße 16, D- 40221 Düsseldorf, zugrunde

Als Vertragsbestandteile gelten:

- Leistungsverzeichnis
- Regeln für Abdichtungen (Flachdachrichtlinie) des ZVDH
- DIN 18531 Abdichtung von Dächern, Balkonen, Loggien und Laubengängen

In den jeweils gültigen Fassungen zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses.

Die Verarbeitung oberhalb der Lastverteilung erfolgt ausschließlich mit Enke-Produkten.

Das im Aufbau enthaltene Flüssigkunststoff- Abdichtungssystem Enkopur ist durch die vom Deutschen Institut für Bautechnik, DIBt, ausgestellte europäisch technische Bewertung, ETA, abgesichert.

Der Auftragnehmer sollte vor Beginn der Arbeiten Kenntnis über die Verarbeitung von Enke- Produkten haben. Die Einweisung durch einen Enke-Mitarbeiter ist zu empfehlen.

Die Arbeiten sind so auszuführen, dass ein Eindringen von Niederschlagswasser verhindert wird.

Die im Leistungsverzeichnis ausgewiesenen Mengen und Massen sind am Objekt zu überprüfen.

Eine Objektbesichtigung durch den Bieter wird empfohlen.

Vor Beginn der Abdichtungsarbeiten ist der Untergrund auf Dichtheit der Dampfsperre sowie einer ausreichenden Verklebung der Dämmplatten vom ausführenden Unternehmen für das vorgesehene Abdichtungssystem zu prüfen.

Die aufzubringende, mind. 18 mm starke, geschliffene, zementgebundene Spanplatte nach EN 634 ist streifenweise zu verkleben.

Die Oberfläche des abzudichtenden Untergrundes muss vor Beginn der Abdichtungsarbeiten vollkommen trocken sein, um Haftungsprobleme zu vermeiden.

Die jeweiligen Materialverbrauchsmengen sind Durchschnittsangaben, die vom Bieter unter Berücksichtigung der örtlichen Verhältnisse zu überprüfen und ggf. zu korrigieren sind.

LV – Vorschlag für:

Projekt / BV:

Bauherr:

Pos.	ca. Menge	Leistung	E.P.	Ges. P.
<u>Vorbereitungsarbeiten</u>				
1	m ²	<p>Bereich: Reinigen des Untergrundes, ggf. trocknen lassen. Schutt entfernen und vorschriftsmäßig entsorgen.</p>	€ _____	€ _____
<u>Voranstrich</u>				
2	m ²	<p>Bereich: Kaltverarbeitbarer Bitumenvoranstrich auf den vorbereiteten Untergrund einschließlich aller An- und Abschlüsse aufbringen und durchtrocknen lassen. Verbrauch nach Herstellerangaben.</p>	€ _____	€ _____
<u>Dampfsperre</u>				
3	m ²	<p>Bereich: Dampfsperre, sd > 1500 m liefern und gemäß Herstellervorgaben auf dem Untergrund verlegen. Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Durchdringungen ist die Dampfsperre luftdicht anzuschließen.</p>	€ _____	€ _____
<u>Wärmedämmung</u>				
4	m ²	<p>Bereich: Wärmedämmung, den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks bzw. der DIN 18531, insbesondere hinsichtlich der Eignung und Druckfestigkeit für genutzte Dächer entsprechend liefern, nach Herstellervorgabe verlegen und mittels lösemittelfreien, schnellbindenden PU-Flachdachkleber befestigen.</p>	€ _____	€ _____
<u>Lastverteilung</u>				
5	m ²	<p>Bereich: Vollflächiges Aufbringen einer geschliffenen, zementgebundenen Spanplatte nach EN 634, Brandklassifizierung A2-s1, dO, mind. 18 mm stark, (Dickentoleranz ± 0,3 mm, Holzspäne aus Fichte und Tanne, hochwertiger Portlandzement und Holzmineralisierungsstoffe) mit dreischichtigem Aufbau in geschliffener Ausführung. - Die schwerentflammbaren Bodenplatten sind in trockenen und überdachten Räumen so zu lagern, dass sie vor dem Einbau keine Feuchtigkeit aufnehmen können. - Vor der Verwendung ist die Platte, um eventuelle Verwerfungen zu vermeiden,</p>		

Pos.	ca. Menge	Leistung	E.P.	Ges. P.
		<p>unterseitig mit Universal Primer 2K zu versiegeln und zu trocknen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bei der Verlegung ist drauf zu achten, dass die Platten im Verband, mit einem Versatz von einem Drittel der Plattenlänge anzuordnen sind. - Die umlaufende Nut- und Federverbindung ist mit Enke- Contact vollständig zu verkleben. - Keine Kantenlänge zusammenhängender Felder darf 6 m überschreiten. - In den Anschlussbereichen zu aufgehenden Bauteilen ist eine Fuge mit einer Breite von 15 mm auszubilden. Diese ist z.B. mit einer PE-Rundschnur und Enke- Contact satt zu füllen. - Bei Dehnungsfugen in der Fläche ist ebenso zu verfahren. Zusätzlich können Dehnungsfugen mit einem mit Enke- Contact fixierten Blechstreifen abgedeckt werden. - Eine dreiseitige Anhaftung von Enke- Contact ist zu vermeiden. - Die verklebt verlegte zementgebundene Spanplatte darf nicht zusätzlich mechanisch befestigt werden (z.B. durch verschrauben auf Randbohlen). - Die Platten sind unmittelbar nach der Verlegung abzudichten oder abzudecken, um mögliche Feuchtigkeitseinwirkungen zu vermeiden. - Die Verklebung der Platten auf dem Dämmstoff ist mit einem lösemittelfreien, schnellbindenden PU- Flachdachkleber durchzuführen. 	€	€
		<p><u>Grundierung Fläche</u></p>		
6	m ²	<p>Bereich: Aufbringen von Universal Primer 2K auf den trockenen Untergrund aus zementgebundenen Spanplatten. Verarbeitung mit einer Lammfellrolle. Verbrauch: ca. 100-200 g/m²</p>	€	€
		<p><u>Grundierung Wandanschlüsse</u></p>		
7	m ²	<p>Bereich: Aufbringen von Universal Primer 2K auf den getrockneten Untergrund der aufgehenden Bauteile am Mauerwerk. Bei anderen Untergründen kann ein anderer Voranstrich erforderlich sein. Verarbeitung mit einer Lammfellrolle. Verbrauch: ca. 100-200g/m²</p>	€	€

Pos.	ca. Menge	Leistung	E.P.	Ges. P.
<u>Aufgehende Bauteile (Wandanschlüsse etc.)</u>				
8	m ²	<p>Bereich: Vollflächiges Abstreichen der Anschlüsse mit Enkopur, Farbe: silbergrau und Hochführen der Enke-Polyflexvlies-Bewehrung und faltenfreies Eindrücken in die frische Masse. Die Randbereiche und Überdeckungen sind in die Enkopur - Abdichtungsmasse openingsfrei einzubetten. Der Deckstrich erfolgt frisch in frisch. Verarbeitung kalt mit der Rolle. Anschlusshöhe/Abwicklung:.....cm Verbrauch: ca. 300 g/m je 10 cm Abwicklung für beide Striche. Bei Rundprofilen: d=.....cm Bei Rechteckprofilen:...../.....cm</p>	€	€
<u>Flexible, rissüberbrückende Flächenabdichtung</u>				
9	m ²	<p>Bereich: Vollflächiges Aufbringen der fugenlosen Enkopur - Abdichtung, Farbe: silbergrau. Verarbeitung in zwei Arbeitsgängen, wobei in den ersten vollflächigen Strich eine Enke-Polyflexvlies-Bewehrung (0,5 m breit) stumpf gestoßen eingelegt wird. Die Stoßfugen sind mit einem Enke-Polyestergewebestreifen und Enkopur zu unterlegen. Der Deckstrich erfolgt frisch in frisch. Verarbeitung kalt mit der Rolle. Verbrauch: mind. 3,0 kg/m² für beide Striche. 1,0 m/m² Enke-Polyflexvlies-Bewehrung. Polyestergewebe 10 cm nach Bedarf</p>	€	€
<u>Enketop Beschichtung</u>				
10	m ²	<p>Bereich: Auf die ausgehärtete Enkopur- Abdichtung wird mittels Zahnkelle die Enketop-Beschichtung, Farbe: grau, aufgebracht und mit der Stachelwalze im Kreuzgang entlüftet. Verbrauch: mind. 2,0-3,0 kg/m² (im waagerechten Bereich)</p>	€	€
<u>Dekorative Gestaltung</u>				
<u>Variante 1</u>				
11a	m ²	<p>Bereich: Partielles Einstreuen von Enke Kunststoffchips in die frische Enketop-Beschichtung. Verbrauch: 10 -80 g/m² (je nach gewünschter Optik)</p>	€	€

Pos.	ca. Menge	Leistung	E.P.	Ges. P.
11b		<p><u>Variante 2</u> Aufbringen eines Klebeanstriches, bestehend aus Enketop auf die bereits ausgehärtete Enketop-Beschichtung und vollflächiges Einstreuen der Enketop Chips. Verbrauch Enketop: mind. 500 g/m² Verbrauch Enketop Chips: ca. 800 g/m²</p>	€	€
12	m ²	<p><u>Transparente Versiegelung</u> Bereich: Nach Aushärtung der Enketop- Beschichtung erfolgt eine transparente Deckversiegelung aus Enketop Versiegelung. Bei der Variante 2 ist es ratsam, senkrechtstehend eingebundene Chips mittels Glättkelle zu brechen. Anschließend ist die Fläche erneut zu fegen bzw. abzusaugen. Verarbeitung mit einer kurzfasrigen Versiegelungsrolle aus hochwertigem Velours. Verbrauch: ca. 250 - 300 g/m²</p>	€	€

Alle Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unserem jetzigen Kenntnisstand sowie unseren langjährigen Erfahrungen. Die Vielfalt möglicher Einflüsse auf die Verarbeitung und Anwendung befreien den Verarbeiter dennoch nicht davon, sich durch eigene Prüfungen und Versuche über die korrekte Anwendung unserer Produkte Gewissheit zu verschaffen. Bei der Sanierung von unbekanntem oder ungewöhnlichen Untergründen sollte unbedingt eine vorherige Rücksprache mit dem Werk erfolgen. Da eine korrekte und fachgerechte Verarbeitung unserer Produkte nicht der Herstellerkontrolle unterliegt, kann nur für einwandfreies Material gewährleistet werden. Schäden, die durch Verarbeitungsmängel, falsche Materialauswahl oder unzureichende Untergrundvorbereitung entstehen, sind in jedem Fall von unserer Gewährleistung ausgeschlossen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Eventuelle Schutzrechte Dritter sowie bestehende gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind vom Verarbeiter in eigener Verantwortung zu beachten. Eventuelle mündliche Angaben unserer Mitarbeiter, die inhaltlich der vorliegenden Druckschrift widersprechen, sind ohne ausdrückliche schriftliche Bestätigung durch die Firma Enke wirkungslos. Werden diese Bedingungen nicht beachtet, so erlischt unsere Materialgewährleistung. Anwendungen, die sich außerhalb der Empfehlungen dieses LV-Vorschlages ergeben, sollten, befinden sich ohne vorherige Rücksprache mit dem Werk in eigener Verantwortung des Verarbeiters. Eventuell daraus resultierende Schäden sind in solchen Fällen von unserer Gewährleistung ausgeschlossen.

Düsseldorf, April 2020

ENKE-WERK Johannes Enke GmbH & Co. KG, Hamburger Str.16, 40221 Düsseldorf, Tel:0211/304074, Fax: 0211/393718
 e-mail: info@enke-werk.de Internet: www.enke-werk.de