

ROTHANIT 3850

Bitumendickbeschichtung 2 K



Anwendungsgebiet:	<p>Zweikomponentige, kunststoffmodifizierte, polystyrolhaltige Bitumendickbeschichtung (PMBC) zur erdberührten Bauwerksabdichtung gemäß DIN EN 15814 und DIN 18533 - auch gegen drückendes Wasser.</p> <p>Schützt erdberührte Bauteile nach DIN 18533 Teil 3 dauerhaft im Anwendungsbereich W1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser), W2.1-E (Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe), W3-E (Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken) und W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel).</p> <p>Anwendbar auf senkrechten und waagerechten Flächen, Bodenplatten, Fundamenten und auf Kellerwänden. Verwendbar auf allen bekannten und geeigneten mineralischen Untergründen.</p>																								
Untergrund:	<ul style="list-style-type: none"> - Die Untergrundvorbereitung ist grundsätzlich gemäß DIN 18533 Teil 3 vorzunehmen. - Der Untergrund muss ausreichend trocken, eben, tragfähig, frostfrei, sauber und frei von Öl, Fett, Teer, Kiesnestern, Rissen, Staub, Schmutz, Mörtelresten und sonstigen Verunreinigungen sein. - Kanten sind zu brechen und Kehlen mit geeignetem Material zu runden. - Die Gefahr der Blasenbildung durch Poren oder Hohlstellen in Beton kann durch eine Kratzspachtelung aus Rothanit Bitumendickbeschichtung 2 K reduziert werden. - Mineralische Untergründe müssen mit Bitumen Voranstrich (ca. 0,1-0,2 l/m²) grundiert werden. - Offene Stoßfugen bis 5 mm müssen durch eine Kratzspachtelung mit Rothanit Bitumendickbeschichtung 2 K geschlossen werden. - Offene Stoßfugen oder Vertiefungen > 5 mm müssen mit geeignetem Mörtel geschlossen werden. 																								
Verarbeitung:	<ul style="list-style-type: none"> - Rothanit Bitumendickbeschichtung 2 K wird nach Trocknung auf den zuvor behandelten Untergrund in mindestens zwei Arbeitsgängen gleichmäßig aufgetragen. - Hierzu werden die Komponenten A+B im vorgegebenen Mischungsverhältnis mit einem geeigneten Rührwerk mind. 3 Minuten zu einer homogenen, klumpenfreien Masse angemischt. - Der Auftrag erfolgt mit Glättkelle, Traufel oder geeigneter Spritztechnik in erforderlicher Schichtstärke. - Der zweite Auftrag kann erfolgen, sobald die erste Schicht soweit getrocknet ist, dass sie nicht mehr beschädigt werden kann. - Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser reinigen. 																								
Lieferform:	<p>30 l Gebinde, 18 Gebinde/Palette ca. 440 kg, A-Komponente 15,7 kg, B-Komponente 6 kg</p>																								
Ergiebigkeit:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">WASSEREINWIRKUNGSKLASSEN</th> <th style="text-align: center;">MTSD*</th> <th style="text-align: center;">NSD*</th> <th style="text-align: center;">VERBRAUCH</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser)</td> <td style="text-align: center;">3 mm</td> <td style="text-align: center;">3,53 mm</td> <td style="text-align: center;">3,53 l/m²</td> </tr> <tr> <td>W2.1-E (Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe)</td> <td style="text-align: center;">4 mm</td> <td style="text-align: center;">4,71 mm</td> <td style="text-align: center;">4,71 l/m²</td> </tr> <tr> <td>W3-E (Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken)</td> <td style="text-align: center;">4 mm</td> <td style="text-align: center;">4,71 mm</td> <td style="text-align: center;">4,71 l/m²</td> </tr> <tr> <td>W4-E (Spritzwasser & Bodenfeuchte am Wandsockel)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kratzspachtelung und Verklebung von Dämm- und Drainageplatten</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1-2 l/m²</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>Die angegebenen Verbrauchswerte sind Mindestwerte. Eine separate fachgerechte Egalisierung des Untergrundes z. B. durch eine Kratzspachtelung wird vorausgesetzt. Nach DIN 18533 Teil 3 ist ein Schichtdickenzuschlag von mindestens 25 % der Mindestrockenschichtdicke hinzuzufügen. *MTSD = Mindestrockenschichtdicke, NSD = Nassschichtdicke</small></p>	WASSEREINWIRKUNGSKLASSEN	MTSD*	NSD*	VERBRAUCH	W1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser)	3 mm	3,53 mm	3,53 l/m ²	W2.1-E (Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe)	4 mm	4,71 mm	4,71 l/m ²	W3-E (Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken)	4 mm	4,71 mm	4,71 l/m ²	W4-E (Spritzwasser & Bodenfeuchte am Wandsockel)				Kratzspachtelung und Verklebung von Dämm- und Drainageplatten			1-2 l/m ²
WASSEREINWIRKUNGSKLASSEN	MTSD*	NSD*	VERBRAUCH																						
W1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser)	3 mm	3,53 mm	3,53 l/m ²																						
W2.1-E (Mäßige Einwirkung von drückendem Wasser ≤ 3 m Eintauchtiefe)	4 mm	4,71 mm	4,71 l/m ²																						
W3-E (Nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken)	4 mm	4,71 mm	4,71 l/m ²																						
W4-E (Spritzwasser & Bodenfeuchte am Wandsockel)																									
Kratzspachtelung und Verklebung von Dämm- und Drainageplatten			1-2 l/m ²																						

Technische Daten:	Dichte:	0,70 kg/l
	Materialschwund:	15 %
	Durchhärtung/Belastbarkeit:*	1-2 Tage
	Regenfestigkeit:*	5-6 Stunden
	Verarbeitungszeit:*	1-2 Stunden
	Temperaturen bei Verarbeitung und Durchtrocknung: **	+5°C bis +30°C
* Je nach Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Schichtdicke und Untergrund können diese Werte deutlich abweichen. Die ermittelten Zahlen beziehen sich auf das Normklima von +23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. ** Temperatur: Bauteil-, Einbau- und Umgebungstemperatur.		
Produkt-eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> - Lösemittelfrei und umweltschonend - Polystyrolhaltig - Rissüberbrückend und flexibel - Leichte Verarbeitung - Hohe Standfestigkeit - Nahtlos durchtrocknend - Spachtelfähig - Hohe Beständigkeit gegen alle natürlichen, im Boden vorkommenden, aggressiven Stoffe - Nach kurzer Zeit regenfest - Schnell durchhärtend - Radondicht - Frostfrei bis 12 Monate lagerfähig 	
Besondere Hinweise:	<ul style="list-style-type: none"> - Bitumendickbeschichtung 2 K erfüllt hohe Anforderungen an die PMBC-Produktqualität und darf für Abdichtungen im Übergang auf Bauteile aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand verwendet werden. - Die geforderte Nassschichtdicke darf an keiner Stelle um mehr als 100% überschritten werden. - Bei Arbeitsunterbrechungen muss die PMBC auf "Null ausgezogen" werden und darf nicht an der Gebäudeecke enden. - Gemäß DIN 18533 Teil 3 ist ein Armierungsgewebe einzubetten. - Die Abdichtung ist gemäß DIN 18533 Teil 1 zu schützen. - Die Schichtdickenkontrolle erfolgt durch Messungen der Nassschichtdicken nach DIN 18195 Beiblatt 2. Sie muss gemäß DIN 18533 Teil 3 an mindestens 20 Messungen je Ausführungsobjekt bzw. mindestens 20 Messungen je 100 m² erfolgen. - Zur Prüfung der Durchtrocknung und Haftung der aufgetragenen PMBC-Abdichtung ist die PMBC in Teilbereichen über den 15 cm-Anschlussbereich weiter zu führen. In diesen Bereichen ist die Durchtrocknung und Haftung zerstörend zu prüfen. Das Ergebnis dieser Überprüfung ist zu dokumentieren. - Die Ergebnisse der Schichtdicken- und Durchtrocknungskontrollen müssen gemäß DIN 18533 Teil 3 in einem Ausführungsprotokoll dokumentiert werden. 	
Lagerung:	Bei Frost, trockener & sachgerechter Lagerung ist das Material mindestens 12 Monate haltbar.	
Allgemeiner Hinweis:	Bei Abdichtungs- und Instandsetzungsarbeiten sind grundsätzlich alle hierfür relevanten Normen und Richtlinien zu beachten.	

Die anwendungstechnischen Empfehlungen geben den heutigen Stand der Erfahrung und die derzeitigen Erkenntnisse der Wissenschaft und Praxis an. Sie sind unverbindlich und stellen kein Rechtsverhältnis da.
Der Käufer muss das verwendete Produkt und den Verwendungszweck eigenverantwortlich prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen und Verbesserungen an dem Produkt halte ich mir vor. Mit Erscheinen des technischen Merkblattes sind frühere Ausgaben ungültig.

Roth Edelputze
Hinterm Gallberg 27
59929 Brilon

Telefon +49(0)2961/963467
Telefax +49(0)2961/970047
Email: info@roth-edelputze.de
Internet: www.roth-edelputze.de

