

BKM HDS-2K PRO

Reaktive Dickbeschichtung



Produktbeschreibung

BKM HDS-2K Pro ist eine hochwertige, schnell abbindende mineralische Bauwerksabdichtung für innen und außen.

Als flexible, polymermodifizierte Dickbeschichtung (FPD) und mineralische Dichtungsschlämme (MDS) in einem Produkt ermöglicht sie eine zuverlässige und dauerhafte Abdichtung verschiedenster Bauteile. Das Produkt ist bitumenfrei, zeichnet sich durch seine reaktive Durchtrocknung und eine hohe Rissüberbrückungsfähigkeit selbst bei niedrigen Temperaturen bis -5 °C aus. BKM HDS 2K Pro ist sehr emissionsarm (EMICODE® EC 1 PLUS zertifiziert) und daher auch für sensible Anwendungsbereiche geeignet.

Vorteile / Eigenschaften

- Hochelastisch und rissüberbrückend
- Sulfat-, tausalz-, frost- und UV-beständig
- Dauerhaft alterungsbeständig
- Bitumenfreie Formulierung
- Schnelle Durchtrocknung
- Sehr emissionsarm (EMICODE® EC 1 PLUS)
- geprüft radondicht
- Druckwasserdicht bis 5 bar

Anwendungsgebiete

Dieses Produkt ist ideal für die Abdichtung erdberührter Bauteile bei Bodenfeuchte und nichtdrückendem Wasser. Es eignet sich hervorragend zur Abdichtung von Spritzwasserbereichen und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden. Weiterhin kann BKM HDS-2K Pro zur Abdichtung bei drückendem Wasser, als nachträgliche Bauwerksabdichtung sowie zur Abdichtung von Behältern und Becken eingesetzt werden. Auch für bodentiefe Fenster- und Türelemente sowie auf alten, fest haftenden Bitumenuntergründen ist es geeignet.

Von allen anderen Verwendungen wird abgeraten!

Verbrauch

Der Materialverbrauch von BKM HDS 2K Pro hängt stark von der Anwendung, der geforderten Trockenschichtdicke und der Wassereinwirkungsklasse ab. Typische Richtwerte für die Trockenschichtdicke liegen zwischen 2,0 mm und 4,0 mm, was zu Nassschichtdicken von ca. 2,2 mm bis 4,4 mm und einem Materialverbrauch von ca. 2,4 kg/m² bis 4,8 kg/m² führt.

Zur Ermittlung exakter Verbrauchswerte sind objektbezogene Tests vor der Anwendung erforderlich.

Hinweise

Schützen Sie angrenzende, nicht zu bearbeitende Flächen vor dem Kontakt mit BKM HDS-2K Pro. Als Oberflächenbeschichtung ist das Produkt nicht für punktuelle oder linienförmige Belastungen vorgesehen.

Eine Überarbeitung mit diffusionsoffenen, lösungsmittel-freien Dispersions-, Dispersionssilikat- (keine reinen Silikat-farben) oder Siliconharzfarben sowie Farben auf Acrylat-basis ist möglich. Bei der Integration von Flanschen an PVC-, Rotguss- und Edelstahlrohren sind die Systemkomponenten des BKM SRA Dichtbandsystems zu verwenden. Bei starker Sonneneinstrahlung sollte im Schatten oder entsprechend vorbereiteten Bereichen gearbeitet werden. Direkter Kontakt mit Metallen wie Kupfer, Zink oder Aluminium ist ohne eine porendichte Grundierung zu vermeiden. In Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit oder unzureichender Belüftung sollte während der Abbindezeit eine Taupunktunterschreitung und Kondensatbildung durch geeignete Maßnahmen, wie den Einsatz von Kondentrocknern, ausgeschlossen werden. Vermeiden Sie während der Abbindung eine Wasserbelastung.

Frostfrei, kühl und trocken lagern. Das Material ist im original verschlossenen Gebinde bei Temperaturen zwischen +5°C und +40°C für ca. 12 Monate lagerfähig. Angebrochene Gebinde sind umgehend luftdicht zu verschließen und zügig aufzubrauchen.

Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA), zum sicheren Umgang mit dem Material sowie zur fachgerechten Entsorgung entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Dieses stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne zur Verfügung. Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften. Restentleerte Verpackungen können der Wiederverwertung zugeführt werden.



Für eine detaillierte Erklärung zur Verwendung des Produktes nutzen Sie unsere separate Verarbeitungsanleitung.

Technische Daten

System:	2-Komponenten-System
Basis:	Kunststoff-Mörtel-Kombination
Konsistenz:	Spachtelfähig
Dichte	
(verarbeitungsfertig):	ca. 1,1 kg/dm ³
Rissüberbrückung	
(PG MDS/FPD):	bis 2 mm
Wasserdichtheit	
(positiv drückendes Wasser):	bis 5 bar
Wasserdichtheit	
(negativ drückendes Wasser):	bis 0,75 bar
Haftzugfestigkeit	
(DIN EN 1542):	≥ 0,5 N/mm ²
Wasserdampf-	
diffusionskoeffizient μ:	< 670
Regenfestigkeit:	auf geneigten Flächen nach ca. 3 Stunden; stehende Wasserbelastung während der Abbindung vermeiden
positiv Druckwasserdicht:	1 bar nach ca. 16 Stunden
UV-Beständigkeit	
(DIN EN ISO 4892-2):	2000 Stunden
Erfüllt die Anforderungen der DIN 18533:	Abdichtung erdberührter Bauteile gegen Bodenfeuchte und Wasser
Erfüllt die Anforderungen der DIN 18535:	Abdichtung von Behältern und Becken gegen drückendes Wasser
Entspricht dem WTA-Merkblatt 4-6:	Nachträgliche Abdichtung erdberührter Bauteile im Bestand
Brandverhaltensklassifizierung (DIN EN 13501-1):	E
Mischungsverhältnis	
Komponente A (Pulver) zu	
Komponente B (Flüssigkeit):	1,5 zu 1
Mischzeit:	ca. 3 Minuten
Reifezeit:	ca. 5 Minuten
Maximale Wasserzugabe:	0,24 l pro 24 kg
Untergrund-/	
Verarbeitungstemperatur:	ca. 5 – 30 °C
Verarbeitungszeit:	ca. 40 Minuten
Begehbar nach:	ca. 24 Stunden
Überarbeitbar nach:	ca. 3 Stunden
Druckwasser belastbar nach:	≥ 1 Tag

Verpackungseinheiten / Gebinde

24 kg Kombigebinde (grau) (Art.-Nr. 3343021-01)

	
BKM Mannesmann AG Widestraße 23, 59174 Kamen Germany 25 2505202	
DIN EN 14891:2012-07 Abdichtung erdberührter Bauteile gegen positive und negative Wasserbelastung	
Wesentliche Merkmale	Leistung
Anfangszugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Wasserkontakt	≥ 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Wärmebelastung	≥ 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Frost-Tau-Wechsel	≥ 0,5 N/mm ²
Zugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser	≥ 0,5 N/mm ²
Rissüberbrückungsfähigkeit	≥ 0,75 mm
Rissüberbrückungsfähigkeit bei tiefen Temperaturen	≥ 0,75 mm
Freisetzung gefährlicher Stoffe	keine

Rechtliche Hinweise

Diese Hinweise basieren auf unserem aktuellen Wissensstand und Erfahrungen, unter der Voraussetzung, dass unsere Produkte ordnungsgemäß gelagert und eingesetzt werden. Aufgrund unterschiedlicher Materialien und Bedingungen können wir keine Garantie für das Arbeitsergebnis übernehmen. Eine Haftung unsererseits besteht nur bei nachweislichem Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

Der Anwender ist verantwortlich, die Produkte auf deren Eignung für den vorgesehenen Zweck zu prüfen. Die jeweils aktuelle Produktspezifikation sollte berücksichtigt werden. Änderungen sind vorbehalten. Eventuelle Schutzrechte Dritter sind zu beachten.

Für die Qualität unserer Produkte bürgen wir gemäß unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Eine Garantie für den Anwendungserfolg wird nicht übernommen. Unsere technischen Datenblätter bieten eine unverbindliche Beratung und erfordern schriftliche Zustimmung für Zusicherungen, die darüber hinausgehen.

Hinweis:

Achten Sie bitte auf das neueste Produktdatenblatt als verbindliche Informationsquelle.