

Hyperseal 2K-F

Zweikomponentige, gießbare Polyurethan – Dichtmasse nach S-SS-200E

Hyperseal -2K-F ist eine zweikomponentige, horizontal zu verwendende Polyurethan - Dichtmasse. Das Produkt ist ideal für

große Betonfugen. Nach der Aushärtung entsteht ein hochflexibler Kitt mit abdichtenden Eigenschaften und exzellenter Resistenz gegenüber verschiedenen klimatischen Bedingungen. Darüber hinaus hat das Produkt eine sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien und anderen extremen Arten der Belastung.

Verwendung

- Abdichten von großen Dehnfugen
- Abdichten von Fugen in Wassertanks
- Abdichten von Fugen in Bewässerungsrinnen
- Abdichtung von Fugen in Landebahnen auf Flughäfen

Produkteigenschaften

- Exzellente Beständigkeit gegenüber Mikroorganismen, Pilzen, Alterung und Chemikalien
- Geeignet für mobile Wassertanks (Zertifikat auf Anfrage erhältlich)
- Bleibt auch bei Temperaturen bis zu 40°C elastisch
- Süßwasser und salzwasserbeständig
- Gute Beständigkeit gegenüber Mikroorganismen und diversen Chemikalien
- Gute mechanische Eigenschaften
- Beständig gegenüber unbeabsichtigtem Kontakt mit Petroleumderivaten nach Spezifikation S-SS-200E
- Spezielle Primer für fast alle Untergründe erhältlich

Eigenschaft	Spezifizierung
Verpackungseinheit	2kg Komp.A + 4kg Komp.B 4kg Komp.A + 8kg Komp.B
Haltbarkeit	12 Monate originalverschlossen bei +5 bis +25°

Untergrundvorbehandlungen

Verarbeitung

Die empfohlene Bereich der Anwendungstemperatur variiert zwischen +5°C und +25°C. Bei höheren Temperaturen entsteht ein Rückgang der Topfzeit des Materials. Stellen Sie vor der Anwendung sicher, dass die zu füllende Fuge gründlich gereinigt und getrocknet ist. Ggf. können Schaumstoffrollen als Füllmaterial eingesetzt werden. Nutzen Sie einen geeigneten Primer entsprechend der Beschaffenheit des Untergrunds und der klimatischen Rahmenbedingungen: auf porösem Untergrund: Primer-PU auf feuchten Untergründen: Aquadur oder Universal-Primer 4060. Mischen Sie Hyperseal-2KF A&B gründlich und gießen Sie das Gemisch langsam in die Fuge. Alternativ kann die Dichtmasse mit Spachtel oder geeigneter Pistole aufgebracht werden.

Sicherheitsinformation

Keine Probleme nach Aushärtung. Datensicherheitsblatt auf Anfrage erhältlich.

Zertifizierung

- Das Produkt erfüllt folgende Richtlinien:
- ASTM C920
- DIN 18540
- SS-S-200D
- SS-S-200E, Typ H (langsame Aushärtung, manuelles Mischen)

Technische Spezifikation:

Eigenschaft	Einheit	Methode	Spezifizierung
Anwendungstemperatur	°C		5 bis 40
Härte	Shore A/D	ASTM D2240/DIN 5305/ISO R868	25
Toxizität			Keine Einschränkung nach Trocknung
QUV Witterungstest	-	ASTM G53	Bestanden (1000 Std.)
Reißfestigkeit	kg/cm ² , N/mm ²	ASTM D1475/DIN 5305/ISO 868	4
Widerstand gegen KOH 15%	-	10 Tage @ 25°C	keine Änderung der elastomeren Eigenschaften
Hydrolyse (8% KOH, 14 Tage RT)			keine Veränderung der elastomeren Eigenschaften
Hydrolyse (H ² O, 14 Tage Zyklus RT 100°C)			keine Veränderung der elastomeren Eigenschaften

Nach Erscheinen dieser Ausgabe sind alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ungültig. Technische Änderungen im Laufe der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Dieses Technische Merkblatt kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung dieses Produkts außerhalb unseres Einflusses liegt und die verschiedenen Untergründe und Beanspruchungen Einflüsse auf die Wahl des Arbeitsverfahrens haben können, befreit unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche den Verarbeiter nicht vor der eigenen Prüfung unserer Werkstoffe auf ihre Eignung für die beabsichtigten Zwecke. Das gilt auch für die Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahren, die von uns nicht ausdrücklich schriftlich angegeben sind. Im Übrigen gelten unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“.