

Kategorie:	Baustoffe	Baustoffe
Name/Typ/Attribut:	UNIVEST S	UNIVEST S
Sprache:	<i>de</i>	<i>en</i>
Absatzmarkt:		
Kurzbeschreibung:	Spezial Bindemittel auf Basis eines flüssigen Polymer	UNIVEST S is a liquid polymer binder
Berschreibung:	UNIVEST S ist ein spezielles Bindemittel auf Basis eines flüssigen Polymer, das für die Verfestigung ein- und mehrkörniger, trockener Sande geeignet ist. Das dunkelviolett bis braune Produkt hat einen schwachen, spezifischen Eigengeruch.	UNIVEST S is a liquid polymer based special purpose binder suitable for cementing dry sand of uniform and multi-particle size. The dark violet to brown coloured product has a weak specific inherent odour. UNIVEST S first wets the sand, followed by oxidative hardening due to the action of atmospheric oxygen, which results in bonding of the sand-UNIVEST S mix.
Inhaltsstoffe:	% ()	% ()
Spurenelemente:		
pH-Wert:		
Ausbringung:	<p>UNIVEST S kann als 1-komponentiges Bindemittel zur Verfestigung von Sanden unterschiedlicher Körnungen eingesetzt werden. Je nach Kornverteilung sind Einsatzmengen von 1,5 - bis 4 Massen-% erforderlich. Es ist darauf zu achten, dass nur Sande nur mit Wassergehalten kleiner 1 Massen-% eingesetzt werden. Während des Abbindes darf der mit UNIVEST S angesetzte Mörtel nicht mit Wasser in Berührung kommen. Bei Verwendung von UNIVEST S wird der Farbton des Sandes nicht verändert. Die Sandstruktur und der natürliche Hohlraumgehalt des Sandes bleiben auch bei dichtester Lagerung fast vollkommen erhalten. Hierdurch ist eine gute Wasserdurchlässigkeit ausgehärteter UNIVEST S -Sand-Mischungen gegeben. Bei Bedarf ist eine Färbung der Massen durch Zugabe wetterbeständiger Farbpigmente (z. B. braun und rot durch Eisenoxid) möglich.</p> <p>Eigenschaften Wert Einheit Methode Dichte ca. 0,91 g/ml DIN 51757 Viskosität (20 °C) 750 mPa s Brookfield Trocknung (23 °C, 50 YM Nassfilm) ca. 4 h DIN 53150 Nach Benetzung der Sande mit UNIVEST S erfolgt eine oxidative Aushärtung durch Luftsauerstoff und eine Verklebung des Sand-UNIVEST S-Gemisches. Die Aushärtung der Mischungen erfolgt durch Aufnahme von Luftsauerstoff und ist temperatur-abhängig. Typische Verarbeitungszeiten für UNIVEST S-Sand-Mischungen sind 60 Min bei 3°C bzw. 30 Min bei 20 °C. Die UNIVEST S-Sand-Mischungen werden in der Regel in Mischaggregaten (z. B. Zwangsmischern) hergestellt und müssen unverzüglich weiterverarbeitet werden. UNIVEST S eignet sich zum Wegebau (Nutzung durch Fussgänger, Fahrräder,</p>	

Skating, Modellautos), als Pflasterverfugung und zur Herstellung von Baumscheiben. Die hohe Luft- und Wasserdurchlässigkeit des fertigen UNIVEST S-Sand-Gemisches verhindert Versiegelungen und schützt somit die lebenswichtigen Funktionen des Bodens. Gründurchwuchs wird dagegen mechanisch verhindert. Unsere Ausführungen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeiten weiter. Insbesondere ist hiermit eine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne nicht verbunden. Der Abnehmer ist von sorgfältigen Eingangsprüfungen nicht entbunden. Bauphysikalische Daten: An einem ausgehärteten UNIVEST S-Sand-Gemisch (100 Massenteile Sand mit einem Feuchtigkeitsgehalt unter 2 %, 2 Massenteile UNIVEST S) wurden folgende Daten ermittelt: Prismen-Dichte ca. 1.650 g / cm³ Druckfestigkeit Prismen 4 x 4 x 16 cm³ ca. 14,2 N / mm³ nach 3 Tagen bei 50° C Biegezugfestigkeit Prismen 4 x 4 x 16 cm³ ca. 4,9 N / mm³ nach 3 Tagen bei 50° C Elastizitätsmodul Druckversuch ca. 2,9.10³ N / mm³ Zugfestigkeit DIN 53455 ca. 2,0 N / mm³ Scherfestigkeit ca. 1,3 N / mm³, ohne Auflast Glühverlust nach 1 h bei 300 ° C ca. 0,8 Massen-% nach 1 h bei 300 ° C ca. 0,8 Massen-% nach 1 h bei 300 ° C ca. 0,8 Massen-% Wasserleitfähigkeit ca. 0,6 W / (m.K) Aufgrund der oxidativen Aushärtung über die Luftsauerstoffaufnahme sind die Entwicklung der Druck- und Biegefestigkeiten der Formteile stark von der Temperatur, der Zeit und von der Größe und Geometrie der Sand-UNIVEST S-Formkörper abhängig, wie im folgenden Beispielen erkennbar ist. Würfel 20 x 20 x 20 cm Biegezugfestigkeit ca. 4,6 N / mm³ nach 3 Tagen bei 25 ° C Druckfestigkeit ca. 7,2 N / mm³ nach 34 Tagen bei 25 ° C Balken 70 x 15 x 10 cm Biegezugfestigkeit ca. 3,4 N / mm³ nach 3 Tagen bei 25 ° C Längenänderung ca. 0,6 % nach 5 Tagen Wasserlagerung Platten 30 x 30 x 5 cm Wasserdurchlässigkeit Trocken ca. 95,4 Skalenteile Nass ca. 63,0 Skalenteile Platten 24 x 11,5 x 5 cm Griffigkeit (skid resistance test) Trocken ca. 95,4 Skalenteile Nass ca. 63,0 Skalenteile Platten 7 x 7 x 5 cm Abrieb nach Böhme DIN 52108 ca. 192 cm³ / 50 cm² ohne Oberflächenbehandlung ca. 37 cm³ / 50 cm² nach Vorbehandlung mit Bitumenemulsion

Aufwandmengen:

UNIVEST S kann z. B. für Flächenbefestigungen im Straßen-, Geh- und Radwegbau, wie auch im Hochbau als Ausgleich- oder Niveau-Estrich eingesetzt werden. Eine spezielle Anwendung ist der Einsatz als wasserdurchlässiges, nicht auskehrbares

UNIVEST S may be used as a single component binder for cementing of sands with diverse particle sizes. UNIVEST S should be used in concentrations from 1.5 to approximately 4 parts by wt. Depending on particle size distribution. Care should

Einsatzbereiche:	Pflasterfugenmaterial. Zur Verbesserung der Haftung auf Beton- und anderen Unterlagen wird eine Behandlung mit UNIVEST S empfohlen	be taken to use only sands with water contents lower 1 % by wt. UNIVEST S can be used as a levelling screed, e. g. for cementing surfaces in the construction of roads, footways and cycle tracks as well as buildings. A special purpose use is water permeable set joint/paving joint filler which cannot be swept out.
Angebotene Düngertypen:		
Aggregatzustand:	[liquid] Flüssig	[liquid] Liquid
Gebindegröße:	UNIVEST S wird in Roll-Sickenfässern à 180 kg geliefert. Bei Bedarf ist auch Lieferung in 20 kg Einweggebinden oder 900 kg Containern möglich.	UNIVEST S is supplied in 180 kg flanged drums. Delivery on request is possible in 320 kg cans or 900 kg container.