

vectis® S

Hydraulisches Spezialbindemittel zur Herstellung von Dichtwänden nach dem DSM und CSM-Verfahren

Produkt:

vectis® S ist ein werkmäßig hergestelltes, hydraulisches Spezialbindemittel zur Herstellung von Dichtwänden. **vectis® S** besteht aus Portlandzementklinker (EN 197), Hüttensandmehl (EN 197), Tonmineralien und mineralischen Zusatzstoffen.

Anwendung:

vectis® S wird verwendet zur Herstellung von Dichtwänden z.B. zur Abdichtung bzw. als Filtrationsbarriere gegenüber Grundwasser in Baugruben, Deponien und weiteren Baumaßnahmen. Dabei findet die DSM bzw. CSM-Methode Anwendung, sodass die Bindemittelsuspension mit dem anstehenden Boden vermischt und als Dichtwand eingebaut wird.

Eigenschaften:

vectis® S ist einfach anzumischen, sehr gut fließ- und pumpfähig und deshalb leicht einzubringen. **vectis® S** kann auch bei kleinsten Querschnitten unter Druck eingebracht werden. Die Wassereindringgeschwindigkeiten liegen im Bereich von $< 5 \times 10^{-11}$ m/s und weisen **vectis® S** als extrem wasserundurchlässiges Material aus.

Verarbeitung:

vectis® S kann mit allen branchenüblichen Mischern verarbeitet werden. Es ist darauf zu achten, dass knollenfrei und homogen gemischt wird. **vectis® S** darf, wie alle hydraulischen Bindemittel, nicht in Gewässer eingeleitet werden, da es im nicht erhärteten Zustand den pH-Wert des Wassers erhöht. **vectis® S** reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. Deshalb bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt gegebenenfalls Arzt aufsuchen.

Überwachung:

vectis® S wird im Labor des Herstellerwerkes überwacht.

Lieferform:

vectis® S wird lose in Silozügen geliefert.

 **vectis® S**

Hydraulisches Spezialbindemittel zur Herstellung von Dichtwänden nach dem DSM und CSM-Verfahren

Technische Daten:

Schüttdichte: 0,91 kg/dm³

Feststoff	kg/m ³	690
-----------	-------------------	-----

Wasser	l/m ³	760
--------	------------------	-----

Rohdichte der Suspension	kg/dm ³	1,45
--------------------------	--------------------	------

Auslaufzeit (Marsh-Trichter, 4,76 mm-Düse)	s	34
---	---	----

Druckfestigkeit nach 28 Tagen (Zylinder 10 x 12cm, Lagerung bei 20°C)	N/mm ²	3,5
--	-------------------	-----

Absetzmaß nach 24 Std.	%	2,0
------------------------	---	-----

Alle im Produktdatenblatt enthaltenen Daten wurden als Messwerte unter Laborbedingungen mit den üblichen messtechnischen Toleranzen ermittelt. Diese Daten sowie deren Verwendung in Eignungsversuchen o.ä. sind dafür bestimmt, Erkenntnisse über die anwendungsbezogene Eignung des Produktes zu erlangen und sollen als Hilfe zur Planung dienen. Garantierte Eigenschaften im Rechtssinn lassen sich daraus nicht ableiten. Der Auftraggeber wird nicht von eigenen Versuchen und eigenverantwortlichen Entscheidungen entbunden.

*Aktuelle Gültigkeit besitzt jeweils die jüngste Ausgabe dieses Datenblattes.
11.2021*