

# NABENT BAU

## Aktivierter Natriumbentonit

NABENT wird zur Herstellung von Schlitzwand-suspensionen verwendet. Die hohe Zementstabilität und kurzen Transportwege unseres Bentonits bringen eine hohe Wirtschaftlichkeit für den Bauherren. Die Suspension wirkt als Stützflüssigkeit, die das seitliche Erdreich hält. Die gute Tixotropie lässt die Suspension gelartig aber auch wieder flüssig werden.

### Lieferbar

Silotransport 27 t  
Bigbag ca.. 1200 kg  
Papiersack 25 kg, (Palette 1000 kg)

Technische Werte		Testmethode
Montmorillonitgehalt	> 70%	ASTM C837
methylene blue absorption	> 310 mg/g	ASTM C837
Wassergehalt	< 12 %	DIN 18121
Quellvolumen	> 24 ml / 2g	ASTM D 5890
Marsh funnel	> 35 sec. (5% suspension)	EN 1538
Korngröße	0-63µm (max 20%>63µm)	DIN 18123
Schüttgewicht	ca. 820kg/m <sup>3</sup>	
Farbe	hellgrau	

### Chemische Analyse

SiO <sub>2</sub>	<b>74,00%</b>	Na <sub>2</sub> O	<b>0,09%</b>
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>14,30%</b>	K <sub>2</sub> O	<b>0,54%</b>
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<b>2,60%</b>		
CaO	<b>1,30%</b>		
MgO	<b>1,10%</b>		

### Schwermetallanalyse

As	<b>15 ppm</b>	Zn	<b>45 ppm</b>
Pb	<b>19 ppm</b>	Cu	<b>7 ppm</b>
Cr	<b>98 ppm</b>	Mn	<b>440 ppm</b>
Cd	<b>&lt; 0,3 ppm</b>	Co	<b>3 ppm</b>
Ni	<b>50 ppm</b>	Hg	<b>0 ppm</b>