

Винахід стосується сумішей, що твердіють, а саме сумішей для закладки виробленого і закріпного простору, тампонажу та затяжки гірничих виробок, укріплення бутових смуг при їх викладанні на сполученні лави зі штреком. Суміш для закладки виробленого простору з підвищеними технологічними і механічними властивостями містить, мас. %: 28,1-29,5 доломітового пилу, 4,5-6,8 алюмокалієвого галуноу, 7,5-10,3 лігносульфонатів, 12,7-14,8 води, доменний шлак фракції  $d_{фр.} = 2,5-5,0$  мм – решту. Забезпечується збільшення міцності каменю та зчеплення з боковими породами.