

Винахід відноситься до галузі будівельних матеріалів і може бути використаний при виготовленні теплоізоляційних, конструкційно-теплоізоляційних та конструкційних ніздрюватих бетонів та виробів на їх основі, що застосовуються для влаштування зовнішніх та внутрішніх стін житлових, громадських та промислових будівель. Сировинна суміш для виготовлення ніздрюватого бетону включає молотий доменний гранульований шлак, гідроксид натрію, розчин силікату натрію, алюмінієву пудру як газоутворювач, при цьому вона додатково містить продукт конденсації сульфанованого нафталіну з формальдегідом при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

Мелений доменний гранульований шлак	63,0 69,0
Розчин силікату натрію	36,7 30,6
Алюмінієва пудра	0,07 - 0,11
Продукт конденсації сульфанованого нафталіну з формальдегідом	0,11 0,13
Гідроксид натрію	0,12 - 0,16