

Винахід стосується складу комплексних домішок, використовуваних у виробництві бетонів, будівельних розчинів, бетонних і залізобетонних виробів. Комплексна домішка для бетонних сумішей і будівельних розчинів включає суперпластифікатор на основі полінафталінсульфонату (ПНС), суміш баластових солей сіркоочищення (СБС), форміат натрію і лужний компонент. Як лужний компонент вона містить технічні фосфати натрію і додатково лігносульфонати технічні (ЛСТ), при такому співвідношенні компонентів, мас. %: 50-90 ПНС, 0,5-40 форміат натрію, 3-15 технічні фосфати натрію, до 25 ЛСТ, СБС - решта. Забезпечується підвищення збереженості рухливості бетонних сумішей і будівельних розчинів та забезпечення незмінності властивостей домішки при зберіганні за показниками рН і будівельних матеріалів з її використанням за будівельно-технічними характеристиками - пластичності, тривалості збереженості рухливості, морозостійкості.