

- ✓ Одним из уникальных свойств “Super-K” & “SafeCem” является *“исходное заданное водопоглощение жидкости”* при низком давлении. Небольшое количество жидкости поглощается гранулой, затем *«возвращается»* в раствор при водопотребительной экзотермической реакции во время гидратации цемента.
- ✓ Дополнительная жидкость в цементном растворе обеспечивает более полный химический процесс, что, в свою очередь, улучшает сцепление, так как частицы цемента проникают во внешние поры гранул и, таким образом, улучшаются свойства цементного камня.
- ✓ Гранулы *«стабилизируются»* после завершения процесса *«исходного заданного водопоглощения»*. Данное *“полу-стабильное состояние”* остается до величины давления ≈ 62 МПа (620 бар/9000 psi) как показано на графике ниже (график отображает только тенденцию *«поведения»* и зависит от вида испытываемого материала



Шероховатая и частично открытая наружная поверхность стеклянных гранул накапливает жидкость, обеспечивая улучшение сцепления цементного камня.