

# INDUSTRISEMENT

## CEM II/A-L 42,5 R

Endurskoðað í **júní 2025**

Sementið uppfyllir kröfur í ÍST EN 197-1:2011, til Portland kalksteinsmélusements CEM II/A-L 42,5R

| EIGINLEIKAR                                    |          | Viðmiðunargildi | Kröfur í staðli ÍST EN 197-1:2011 |
|------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------------------------|
| Fínleiki (Blain m <sup>2</sup> /kg)            |          | 550 (B)         |                                   |
| Eðlisþyngd (kg/dm <sup>3</sup> )               |          | 3.10            |                                   |
| Myndheldni (mm)                                |          | 1               | ≤ 10                              |
| Upphafsbindingitími (mín)                      |          | 110             | ≥ 60                              |
| Drýstistyrkur (MPa)                            | 24 klst. | 31              |                                   |
|                                                | 48 klst. | 39              | ≥ 20                              |
|                                                | 7 dagar  | 47              |                                   |
|                                                | 28 dagar | 55              | ≥ 42,5 ≤ 62,5                     |
| Súlfat (% SO <sub>3</sub> )                    |          | ≤ 4.0           | ≤ 4.0                             |
| Klór (% CL <sup>-</sup> )                      |          | ≤ 0.085 (B)     | ≤ 0.10                            |
| Vatnsleysanlegt króm (ppm Cr <sup>6+</sup> )   |          | ≤ 2             | ≤ 21                              |
| Alkalíinnihald (% Na <sub>2</sub> O jafngildi) |          | 1.3             |                                   |
| Sementsgjall (%)                               |          | 90              | 80-94                             |
| Kalksteinsméla (%)                             |          | 10              | 6-20                              |

1. Samkvæmt REACH reglugerð Evrópungisins og ráðsins (EB) nr.1907/2006, viðauka XVII, lið 47 króm VI efnasambönd

2. B = Brevik

