



Algemene onderhouds- en gebruiksvoorschriften van prefab betonelementen

Onze betonelementen zijn geproduceerd voor een specifieke toepassing, met de daarbij behorende milieuklasse. Graag uw aandacht voor een correct gebruik en onderhoud.

Bovendien zijn er specifieke eigenschappen die zich gedurende het gebruik kunnen manifesteren. Denk hierbij aan krimpscheurtjes, kalkuitbloei en oerplekjes. Deze zijn inherent aan het gebruik van natuurlijke materialen en zijn daarom nooit uit te sluiten.

Beton is een onderhoudsarm materiaal, echter niet onderhoudsvrij.

Onderhoud

- Zorg dat afvoeren, goten, noodoverlopen en spuwers vrij zijn van vervuiling. Water dient afgevoerd te worden en niet op het beton te blijven staan. De kans op vervuiling (algen, mos) en vorstschade wordt zo sterk verkleind.
- Wees erg voorzichtig met het gebruik van een hogedrukreiniger voor het schoonmaken van beton. **Maximaal 140 bar**. Hierdoor beschadigt de toplaag.
- Reinig alleen met schoon (warm) water en een borstel.
- Vermijd schurende effecten op het betonoppervlak. Deze zullen het oppervlak beschadigen en een versnelde slijtage en vervuiling tot gevolg hebben.
- Reinig frequent, zodat vervuiling zonder schuren of hoge druk kan worden verwijderd.

Dooizouten

- Tijdens vorstperiodes is het aan te raden water en sneeuw spoedig van uw balkon of galerij te verwijderen.
- Matig het gebruik van (dooi)zouten. Bij overmatig gebruik zijn dooizouten erg schadelijk voor het beton.. Bij vorst- en dooizoutschade zullen er betonschilfers van het betonoppervlak springen (ook bekend als scaling).
- Gebruik uitsluitend grof strooizout en géén keukenzout.
- Bij betonelementen van gemeenschappelijke ruimten, zoals galerijen, is het aan te raden het gebruik van (dooi)zout door één verantwoordelijke persoon te laten uitvoeren. De kans op overdosering zal hierdoor sterk verminderen.

Hydrofoberen

- De kans op vorstschade, kalkuitbloei (witte plekken door uitloging van vrije kalk in het beton) en oerplekken (roestbruine plekken door uitloging van ijzerhoudende natuurlijke materialen, net onder de oppervlakte) is te verkleinen door de elementen te hydrofoberen (waterafstotend impregneren). Hierdoor worden de betonelementen zowel vocht- als vuilafstotend.
- Let op; de gehydrofobeerde toplaag is aan slijtage onderhevig, waardoor hydrofoberen ook onderhoud met zich meebrengt.

Contact met HCI?

Bel 0575-468181 of stuur een email naar info@hcbeton.nl

HCI Betonindustrie bv - Kruisbergseweg 13, 7255 AG, Hengelo Gld.