

K11002: MKI waarde bepaling voor beton-producten en betonmortel



Deze beoordelingsrichtlijn heeft betrekking op de certificatie van het bepalen van de MKI waarde van betonproducten en betonmortel.

Inhoud beoordelingsrichtlijn

BRL K11002 borgt het bepalen van de MKI waarde voor producenten van betonproducten en -mortel.

Duurzaamheid wordt als thema steeds belangrijker. In de betonsector zijn daarbij de afspraken die gemaakt zijn in het betonakkoord heel belangrijk. Via het betonakkoord liggen er doelstellingen vast voor de betonsector o.a. op het gebied van het verlagen van de MKI waarde van betonproducten.

Dat is ook merkbaar bij publieke opdrachtgevers zoals rijk, provincies, gemeenten en waterschappen. Zij stellen bestekken en (raam)contracten op, al of niet met behulp van EMVI criteria, waarin duurzaamheid en de MKI waarde een rol speelt. Daarnaast hebben ook de producenten van prefab betonproducten en betonmortel, die worden toegepast in bouw- of infrastructurele werken zoals verhardingen, afwateringsconstructies, kunstwerken, gebouwen etc. in zowel ongewapende als gewapende vorm meer en meer met duurzaamheid te maken. Zij moeten zo goed mogelijk inspelen op de in de bestekken en (raam)contracten gestelde eisen om hun producten te mogen leveren.

In veel van bestekken en (raam)contracten waarin duurzaamheid een rol speelt worden eisen geformuleerd die betrekking hebben op de milieukosten indicator (MKI waarde) en/of het percentage secundaire materialen (circulariteit). De MKI- waarde wordt afgeleid van een Life-Cycle-Analyse (LCA) en vormt samen met het toegepaste percentage secundaire materialen het milieuprofiel van een product.

Voor wie?

Het certificatieschema is bedoeld voor producenten van prefab betonproducten en betonmortel, die worden toegepast in bouw- of

**Bouw
Nederland**
nl.salesbouw@kiwa.com
+31 (0)88 998 46 76

infrastructurele werken die naar hun opdrachtgevers toe aan willen tonen dat ze voldoen aan de gevraagde duurzaamheidseisen. Ook kan het certificaat garanderen dat er bij levering wordt voldaan aan de (bestek)specificaties. Daarnaast zijn er voordelen in het beperken van het aantal controles op de productielocatie, een eenduidige toets methode en meer uniformiteit in eisen vanuit de opdrachtgever.

Toetsing bij producenten zélf; einde van een lacune

De herziene BRL K11002 is door Kiwa samen met Betonhuis, de branchevereniging van producenten van betonproducten en -mortel. De beoordelingsrichtlijn BRL K11002 toetst of producenten hun producten conform vereiste milieuprofielen vervaardigen. De nieuwe BRL kijkt daarmee 'achter de voordeur' van de producenten; een lacune in veel andere duurzaamheidskeurmerken. Deze nieuwe Beoordelingsrichtlijn toetst zaken als aard en herkomst van grondstoffen, mengselsamenstellingen, gebruik van secundaire grondstoffen, gegevens over energiegebruik, gekwalificeerd personeel, gevalideerde softwaretools en conformiteit aan (inter-) nationale normen en regels. De afgegeven (project)duurzaamheidsverklaring aan de producent leidt tot een gewaarborgde MKI waarde.

Wanneer is het nodig?

Met de introductie van de herziene BRL K11002 krijgen alle opdrachtgevers, publiek en privaat, in de betonsector een praktische, uniforme toetsing in handen. Datgene wat bijvoorbeeld een gemeente voorschrijft aan MKI waarde voor een betonproduct krijgt die gemeente op de bouwplaats daadwerkelijk geleverd. Daardoor hoeven gemeenten niet zelf controles op deze producten uit te voeren. Voordeel voor de opdrachtgevers is voorts dat er meer uniformiteit in bestekeisen mogelijk is.

Processtappen

1. De producent dient een aanvraag in voor certificatie bij Kiwa
2. Kiwa stuurt de producent een vrijblijvende offerte
3. De producent zorgt dat hij alle vereiste gegevens, de vereiste externe Life-Cycle-Analyse (LCA) en zijn interne kwaliteitssysteem op orde heeft
4. Kiwa maakt een afspraak voor een initiële audit op de productielocatie
5. Bij goed gevolg beoordeelt een Kiwa-reviewer het initiële auditrapport
6. Bij een positieve review wordt het systeemcertificaat BRL K11002 verstrekt
7. Vervolgens wordt minimaal 1 keer per jaar een audit uitgevoerd op de productielocatie