



De Steenmeesters

MILIEUKLASSEN MBI METSELPRODUCTEN

Conform BRL 2340 Betonmetselstenen d.d. 8 januari 2013 zijn MBI metselproducten geclassificeerd in vijf milieuklassen die ontleend zijn aan Bijlage A van NEN-EN 1996-2 (inclusief Nationale Bijlage).

MX1, IN EEN DROOG MILIEU

Voorbeelden:

- De binnenzijde van gebouwen voor normale bewoning of van kantoorgebouwen, alsmede het binnenblad van een buitenspouwmuur waar vochtindringing onwaarschijnlijk is.
- Bepleisterd metselwerk in buitenmuren, niet blootgesteld aan matige of hevige slagregen en afgescheiden van vocht uit naburig metselwerk of materialen.

MX2, BLOOTGESTELD AAN VOCHT OF WATER

MX2.1 BLOOTGESTEKD AAN VOCHT, MAAR NIET AAN VORST/DOOIWISSELINGEN OF AAN EXTERNE BRONNEN MET AANMERKELIJKE HOEVEELHEDEN SULFATEN OF AGRESSIEVE CHEMICALIEN

Voorbeelden:

- Binnenmetselwerk blootgesteld aan veel waterdamp, zoals in een wasserij. Buitenmuren van metselwerk beschermd tegen regen door overhangende daken of muurplaten, niet blootgesteld aan slagregen of vorst.
- Metselwerk onder de vorstgrens, in goed gedraineerde, niet-agressieve grond.

MX2.2 BLOOTGESTELD AAN VEEL WATER, MAAR NIET AAN VORST/DOOIWISSELINGEN OF AAN EXTERNE BRONNEN MET AANMERKELIJKE HOEVEELHEDEN SULFATEN OF AGRESSIEVE CHEMICALIEN

Voorbeeld:

- Metselwerk dat niet is blootgesteld aan vorst of agressieve chemicalien, toegepast in buitenmuren met afdekking of daknokken, in borstweringen, in vrijstaande muren, in de grond, onder water.

MX3, BLOOTGESTELD AAN VOCHT EN VORST/DOOIWISSELINGEN

MX3.1 BLOOTGESTELD AAN VOCHT OF WATER EN VORST/DOOIWISSELINGEN, MAAR NIET AAN EXTERNE BRONNEN MET AANMERKELIJKE HOEVEELHEDEN SULFATEN OF AGRESSIEVE CHEMICALIEN

Voorbeeld:

- Metselwerk zoals in klasse MX2.1 blootgesteld aan vorst/dooiwisselingen

MX3.2 BLOOTGESTELD AAN VEEL WATER EN VORST/DOOIWISSELINGEN MAAR NIET AAN EXTERNE BRONNEN MET AANMERKELIJKE HOEVEELHEDEN SULFAAT OF AGRESSIEVE CHEMICALIEN

Voorbeeld:

- Metselwerk zoals in klasse MX2.2 blootgesteld aan vorst/dooiwisselingen.

MX4, BLOOTGESTELD AAN MET ZOUT VERZADUGDE LUCHT, ZEEWATER OF DOOIZOUTEN

Voorbeeld:

- Metselwerk in kustgebieden. Metselwerk naast wegen waarop 's winters zout wordt gestrooid.

MX5, IN EEN AGRESSIEF CHEMISCH MILIEU

Voorbeelden:

- Metselwerk in contact met natuurlijke bodem of aangevulde grond of grondwater waar vocht en aanmerkelijke hoeveelheden sulfaten in voorkomen.
 - Metselwerk in contact met zeer zure bodem, vervuilde grond of grondwater. Metselwerk in de buurt van industriële gebieden waar agressieve chemicalien in de lucht voorkomen.
- Op de product- en artikelbladen is aangegeven welke milieuklassen van toepassing zijn.