

Welke Sigmafor materiaaluitvoering nemen?

MX-klasse Blootstellingscategorie van metselwerk	Omschrijving courante metselwerk-omgevingen
MX1 - droog milieu	■ binnenmuren van gebouwen voor normale bewoning of kantoorgebouwen waar vochtindringing onwaarschijnlijk is ■ binnenblad van spouwmuur waar vochtindringing onwaarschijnlijk is ■ buitenmuur van bepleisterd (of andere beschermende claddings) metselwerk afgescheiden van vocht uit naburig metselwerk en niet blootgesteld aan slagregen
MX 2 - vochtig milieu niet blootgesteld aan vorst	■ buitenmuren blootgesteld aan vocht en regen in zones zonder vorst ■ muren in de niet-agressieve grond, tuinmuren, vrijstaande muurtjes, muren onder water in zones zonder vorst ■ binnenmuren blootgesteld aan veel waterdamp (wasruimte, badkamer,...)
MX3 - vochtig milieu wel blootgesteld aan vorst	■ buitenmuren blootgesteld aan vocht en regen in zones mét vorst ■ muren in de niet-agressieve grond, tuinmuren, vrijstaande muurtjes, ■ muren onder water in zones mét vorst
MX4 - chloride milieu	■ metselwerk in kustgebieden ■ metselwerk naast wegen waarop 's winters gestrooid wordt
MX5 - chemisch agressief milieu	■ metselwerk in contact met significante hoeveelheden sulfaten (gecontamineerde grond of grondwater) ■ metselwerk in zeer zure gronden, zwaar vervuilde bodems of grondwater ■ metselwerk in de buurt van industriële zones waar agressieve chemicaliën in de lucht voorkomen

MX-klasse	Verzinkt (80g/m²), materiaal klasse R20 volgens EN845-3	Verzinkt (60g/m²) met epoxy-coating (dikte 100micron gemiddeld), materiaalklasse R18 volgens EN845-3	Austenitisch roestvast (chromium nikkel legeringen), materiaalklasse R3 volgens EN845-3
MX1 - droog milieu	✓	✓	✓
MX 2 - vochtig milieu niet blootgesteld aan vorst	✗	✓	✓
MX3 - vochtig milieu wel blootgesteld aan vorst	✗	✓	✓
MX4 - chloride milieu	✗	✗	✓
MX5 - chemisch agressief milieu	✗	✗	✗

Besluitvorming

Het is uitermate aangeraden vooraf eerst te bepalen waar men de metselwerkwapening gaat gebruiken. Maar al te vaak wordt naar de gemakkelijkste en goedkoopste oplossing gezocht en neemt men de standaard verzinkte versie.

Echter verschillende praktijksituaties hebben aangetoond dat het gebruik van epoxy-verzinkte Sigmafor vaker dient gebruikt te worden, zeker voor buitengevels en vochtige binnenruimtes.

Doet men dit niet, dan riskeert men dat er snel corrosie kan optreden, met alle gevolgen van dien.

Multifil bvba kan niet verantwoordelijk gesteld worden bij het verkeerd gebruik van metselwerk-wapening. Het is ons doel u louter te adviseren en op de hoogte te brengen van de gangbare normen.