CATÉGORIES ENVIRONNEMENTALES DES PRODUITS DE MAÇONNERIE MBI

Conformément au BRL 2340 (Recommandations pour les briques en béton pour la maçonnerie), du 8 janvier 2013, les produits de maçonnerie MBI sont classifié en cinq catégories environnementales, empruntées à l'annexe A du NEN-EN 1996-2 (annexe national inclus)

MX1, EN MILIEU SEC
Exemples:
● L'intérieur des bâtiments d'habitation courante ou les immeubles de bureaux, tout comme la face intérieure d'un mur creux où l'infiltration d'eau de pluie est improbable.
● Les façades en plâtre, non exposées aux pluies moyennes ou fortes et isolées d'humidité en provenance de la maçonnerie ou des matériaux attenants.

MX2, EXPOSÉ À L'HUMIDITÉ OU L'EAU

MX2.1 EXPOSÉ À L'HUMIDITÉ, MAIS NON EXPOSÉ AUX CYCLES DE GEL-DÉGEL OU DES SOURCES EXTERNES CONTENANT DES QUANTITÉS IMPORTANTES DE SULFATES OU DES PRODUITS CHIMIQUES AGRESSIFS.
Examples:
● La maçonnerie intérieure exposée à d'importants quantités de vapeur, comme une laverie. Murs de maçonnerie extérieurs protégés contre la pluie par des toits surplombants ou des plaques murales, non exposés à la pluie battante ou le gel.
● La maçonnerie en dessous de la profondeur hors gel, dans un sol bien drainé et non agressif.

MX2.2 EXPOSÉ À DES GRANDES QUANTITÉS D'EAU, MAIS NON EXPOSÉ AUX CYCLES DE GEL-DÉGEL OU DES SOURCES EXTERNES CONTENTANT DES QUANTITÉS IMPORTANTES DE SULFATES OU DES PRODUITS CHIMIQUES AGRESSIFS.
Exemple:
● La maçonnerie non exposée au gel ou aux produits chimiques agressifs, utilisée pour les façades avec toiture ou faîtages, les garde-corps, les murs autoporteurs, dans le sol, sous l'eau.

MX3, EXPOSÉ À L'HUMIDITÉ ET AUX CYCLES DE GEL-DÉGEL

MX3.1 EXPOSÉ À L'HUMIDITÉ OU L'EAU ET AUX CYCLES DE GEL-DÉGEL, MAIS NON EXPOSÉ AUX SOURCES EXTERNES CONTENANTS DES QUANTITÉS IMPORTANTES DE SULFATES OU DES PRODUITS CHIMIQUES AGRESSIFS.
Exemple:
● La maçonnerie de la catégorie MX2, exposée aux cycles de gel-dégel.

MX3.2 EXPOSÉ À DES GRANDES QUANTITÉS D'EAU ET DES CYCLES DE GEL-DÉGEL, MAIS NON EXPOSÉ À DES SOURCES EXTERNES CONTENANTS D'IMPORTANTS QUANTITÉS DE SULFATES OU DES PRODUITS CHIMIQUES AGRESSIFS.
Exemple:
● La maçonnerie de la classe MX2.2, exposée à des cycles de gel-dégel.

MX4, EXPOSÉ À L'AIR CHARGÉ EN SEL, À L'EAU DE MER OU AUX SELS DE DÉNEIGEMENT
Exemple:
● La maçonnerie sur le littoral. La maçonnerie au bord des routes salées en hiver.

MX5, DANS UN ENVIRONNEMENT CHIMIQUE AGRESSIF
Exemples:
● La maçonnerie en contact avec un sol naturel ou avec du remblais ou de l'eau souterraine contenant des quantités importantes de sulfates.
● La maçonnerie en contact avec un sol très acide, un sol ou de l'eau souterraine pollué. La maçonnerie aux environs de zones industrielles où des produits chimiques agressifs sont présents dans l'air.
L'application des catégories environnementales sont indiqués sur les fiches de produit et les fiches d'articles.