

# Définition des applications possibles



Un classement des surfaces intérieures et extérieures, sur base des différents chargements climatologiques, qui facilite le choix de la peinture ou du revêtement approprié.

## Description de produit

Domaine d'utilisation

Non seulement à l'extérieur, mais aussi à l'intérieur, le choix des produits et des systèmes appropriés pour la surface en question est étroitement lié à l'état, à l'usage et aux chargements climatologiques les plus variés. Une division globale entre les utilisations intérieures et extérieures n'est pas toujours suffisamment précise pour décider si un produit est approprié à l'utilisation en question. Aussi à l'intérieur, l'intensité peut être différente selon l'usage, la température, la vapeur d'eau ou l'humidité dégagée par condensation. Tandis que le climat intérieur dans une habitation traditionnelle est toujours constante, la situation peut être tout à fait différente dans un hall de production ou dans une cuisine de collectivité. Dans les deux cas, il s'agit pourtant d'un espace intérieur.

Dans cette fiche technique, on définit 5 différents domaines d'utilisation avec les conditions climatologiques qui sont typiques pour la situation ou l'usage. A l'aide de la bonne description et les avantages énumérés, les objets de construction peuvent être rangés dans les différents domaines d'utilisation. L'aptitude d'un produit pour l'utilisation en question peut être retrouvé dans les fiches techniques des produits Caparol.

Ce classement vous permet de choisir le produit adéquat pour les conditions les plus variées à l'intérieur et à l'extérieur.

Propriétés

### Classification des domaines d'utilisation

Domaines d'utilisation		
	Description	Exemples
<b>intérieur</b> 1	Des intérieurs chauffés avec des températures principalement constantes et des rapports climatologiques qui sont très normaux dans les logements.	Maisons, écoles, bureaux, magasins, capacités hôtelières, établissements et centres médicosociaux.
<b>intérieur</b> 2	Des espaces intérieurs avec occasionnellement une humidité de l'air surélevée sans formation d'eau du dégel régulière à la surface.	Des parkings souterrains, des salles de bain privées et des espaces comparables, des lieux d'exploitation et des espaces ménagers, des magasins et des halls d'usine, des caves inhabitées
<b>intérieur</b> 3	Des espaces intérieurs fermés non chauffés et des espaces intérieurs chauffés avec une humidité de l'air longtemps surélevée et de l'eau jaillante occasionnelle. Des murs et des plafonds dont la température superficielle plonge de temps en temps sous le point de rosée.	Cuisines industrielles, salles d'eau, halls de production dans lesquels il y a beaucoup de vapeur d'eau, des murs et des plafonds des piscines couvertes sans chargement permanent d'eau jaillante, des chambres froides.
<b>extérieur</b> 1	Des surfaces à l'extérieur sans influences atmosphériques directes, avec un chargement occasionnel d'eau de condensation et un chargement de gel-rosée n'est pas exclu.	Les dessous des balcons, loggia, les plafonds des parkings à étages ouverts, les murs et les plafonds des tunnels, les entrées couvertes et protégées
<b>extérieur</b> 2	Des surfaces extérieures directement exposées aux intempéries.	Façades traditionnelles, des murs et d'autres surfaces extérieures qui peuvent être revêtus.

Dans les fiches techniques des produits de Caparol, on reflète l'aptitude des domaines d'utilisation concernés dans un tableau. Les trois niveaux suivants sont possibles:

- inadéquat
- o partiellement approprié
- + approprié

La classification (o) „partiellement approprié“ n'exclut pas complètement l'usage dans la zone indiquée. A certaines conditions, le produit peut être quand même approprié. Si nécessaire, veuillez demander des conseils.

### Explication:

Décisive pour la durabilité d'une couche exposée aux influences du climat est la résistance à l'humidité, aux variations de température et des cycles de gel et de rosée possibles. Aussi quand la surface n'est pas exposée à un chargement direct d'eau de pluie, la condensation peut former de l'eau stagnante sur la surface. Ceci se passe quand le point de rosée du support est atteint ou quand la température plonge sous ce point. Si cette situation ne se manifeste que de temps en temps et brièvement, comme par exemple dans une cuisine ou une salle de bain, sur une surface qui n'est pas exposée à de l'eau jaillante (domaine d'utilisation intérieur 2), il n'y a pas de conséquences néfastes pour la durée de vie des revêtements en question. Dans certaines situations, l'humidité de condensation peut régulièrement et plus longtemps agir sur la surface, comme par exemple dans les halls de production avec une haute humidité ou dans des espaces humides (intérieur 3). Dans ces cas, il faut utiliser des produits qui résistent une humidité plus élevée. Une telle situation peut aussi se produire sur des objets supposés secs. Les plafonds des parkings ouverts (extérieur 1) sont un bon exemple. Si le bâtiment, généralement de béton ou d'acier, se refroidit durant la nuit et entre en contact avec de l'air chaud dans la journée, il se forme de l'eau de condensation à la surface, ce qui peut nuire aux revêtements inadéquats.

Pour le classement des produits Caparol dans les domaines d'utilisation individuels, tous ces critères sont pris en considération pour pouvoir choisir le juste produit.

## Application

Remarque

- La protection constructive des parties de construction, qui est toujours nécessaire, doit être garantie et intacte.
- L'aptitude des produits séparés pour le domaine d'utilisation en question se réfère uniquement à la durabilité de la couche sous les conditions climatologiques régnantes. D'autres influences possibles comme la pollution, le chargement chimique, l'attaque microbienne, etc. ne sont pas pris en considération et sont séparément évalués selon les fiches techniques concernées valables.
- Les produits de façade qui protègent contre les algues et les moisissures ne sont pas conseillés pour les domaines d'utilisation intérieur 1 et 2 sur base de leur contenu, même si la résistance climatologique est un fait.
- L'usage des peintures, des laques et des lasures en milieu solvant à l'intérieur est en principe possible, mais peut causer une nuisance olfactive. Pour cette raison, on classe ces produits dans les domaines d'utilisation intérieur 1, intérieur 2, intérieur 3 comme partiellement appropriés (o).
- Des espaces avec un chargement permanent d'eau de condensation et d'eau jaillante comme dans les cabines de douches, sur les bords des bassins dans les piscines couvertes, dans les bains de vapeur sont très chargés et ne sont pas mentionnés dans les domaines d'utilisation. Dans ces cas, l'usage des produits spéciaux est nécessaire. Demandez des conseils, si nécessaire.

## Conseil

Centre Service Clients

**DAW Belgium sprl**  
Tél.: (+32) (0)11 60 56 30  
Fax: (+32) (0)11 52 56 07  
E-mail: [info-tech@daw.be](mailto:info-tech@daw.be)  
[www.caparol.be](http://www.caparol.be)