

## Une gamme élargie au service du confort

S'ils ne mettent généralement pas la vie en danger, les accidents des mains privent le compagnon de son outil de travail ! Or un quart des accidents professionnels concernent les mains. Le port des gants, bien choisis, réduit considérablement le risque.

**A**VEC DES GAMMES de plus en plus larges, chacun peut trouver les gants adaptés à sa taille et à ses tâches, et qui assurent la sécurité tout en préservant le confort et la dextérité. À moins de choisir des gants de mauvaise facture, ils ont une durée de vie tout à fait correcte, d'autant plus longue qu'ils sont bien entretenus.

### Du cuir au synthétique

Dans le BTP, le **cuir** est beaucoup porté car il est confortable et moins cher que les matières synthétiques. Son épaisseur et le rembourrage de certaines zones procurent un léger amortissement des chocs, contrairement aux matières synthétiques toujours minces. S'il convient pour des travaux de manutention en milieu sec et par temps sec, il résiste mal en milieu humide où il est de plus en plus supplanté par les matières synthétiques. Pour le travail du ciment, les gants étanches sont indispensables pour éviter les allergies au chrome. Les gants en cuir, cousus et tannés au chrome, ne constituent pas une protection efficace contre les agressions dues au ciment.



**Les matières synthétiques** des gants utilisés pour les manipulations de produits chimiques offrent des résistances très variables selon les composants. Il est donc important de consulter le tableau de prescriptions chimiques avant le choix. Le gant peut se ramollir ou durcir sous l'effet de certaines substances, mais, plus grave, sa perméation peut s'accroître, laissant diffuser des molécules chimiques dans la matière, sans modification visible du gant. Parmi les matières synthétiques, le **latex naturel** est le plus universel, résistant à un grand nombre de produits chimiques (sauf graisses, huiles et hydrocarbures) et il a une bonne résistance mécanique. Le **néoprène** a une résistance polyvalente aux acides et solvants aliphatiques sauf aux solvants chlorés. Le **nitrile**, moins souple, a une bonne résistance à toutes les agressions mécaniques et aux hydrocarbures, mais il résiste mal aux solvants contenant des cétones,



P. LACIE

aux acides et produits organiques azotés. Enfin le PVC, le moins cher, est aussi le moins résistant tant chimiquement que mécaniquement.

Les gants tricotés offrent, pour les travaux en milieu sec, une excellente résistance à la coupure et des performances variables en fonction des fibres utilisées pour les autres agressions mécaniques. Les différentes enductions de la paume en spécifient les usages. Sans couture, ils garantissent un excellent toucher et une parfaite dextérité.

Dans le BTP, les gants doivent protéger essentiellement des risques mécaniques (EN 388) et des risques chimiques (EN 374 1-2-3). Les niveaux de performances diffèrent selon les tâches à effectuer.

#### Prolonger la vie des gants

Si les gants deviennent plus techniques, donc plus chers (environ 3 € pour des gants confortables et

adaptés à la tâche), un minimum de soins s'impose pour en prolonger la durée de vie. Les gants se portent sur des mains propres et sèches. Avant de les enlever, les dépôts solides (terre, ciment...) sont éliminés, les solvants essuyés avec un chiffon sec ; les gants étanches sont lavés à l'eau claire courante sans détergents qui peuvent réagir avec les produits chimiques utilisés et altérer le gant. On laisse sécher l'intérieur du gant avant de le réutiliser. Pour éviter les couloirs sur le bras ou la pénétration à l'intérieur du gant, lors de l'utilisation d'un liquide, il est astucieux de retourner le bord du gant. ♦

Après la campagne « Jamais sans mes gants », une nouvelle opération a été lancée depuis 2004 :

« Recommandé par les maçons ». Destinée à promouvoir les gants de qualité, confortables, cette marque est attribuée par des professionnels (Capeb, Umgo-FFB, Cimbéton, Synamap) sous la houlette de l'OPPBT. L'obtention est soumise à la constitution d'un dossier par le fabricant, complété par des essais sur chantiers réalisés par plusieurs entreprises, ainsi qu'une batterie de tests. Actuellement, le marquage concerne trois catégories de gants pour maçons : coulage du béton, construction (ferraillage, pose d'éléments), enduits/finitions/carrelage.

Plusieurs gants ont déjà obtenu le label. Pour en obtenir la liste, consulter [www.oppbtp.fr/aide-technique/d\\_macon.html](http://www.oppbtp.fr/aide-technique/d_macon.html).

#### Pour en savoir plus :

- *Les gants de protection*, mémo-pratique, A2MO394, OPPBT.
- Synamap : [www.synamap.fr](http://www.synamap.fr)