

Fiche technique 011

Nettoyage du verre dépoli



Une surface en verre peut-être dépolie par décapage, sablage ou rectification, de sorte qu'elle perd sa translucidité. Le verre dépoli traité à l'aide d'une concentration acide (par ex. fluorure d'hydrogène), reçoit par ce procédé une surface opaque, d'aspect mat satiné et homogène qui diffuse une brillance veloutée avec l'apparition de la lumière. La translucidité est presque intégralement conservée. On utilise en règle générale le verre flotté comme base, mais tous les autres types de verres couramment commercialisés peuvent également être dépolis. On emploie de surcroît une technique de sablage spécifique, afin de

rendre la surface du verre praticable antidérapante.

Le verre dépoli confère une image mate à la façade et il est fréquemment utilisé en qualité de verre pare-vue en raison de son opacité. Le rayonnement incident direct de la lumière solaire est interrompu à la surface du verre et transformé intérieurement en une lumière diffuse et homogène, sans pour autant altérer de manière significative la transmission lumineuse.

La même technique permet de dépolir partiellement ou intégralement les verres, les possibilités offertes en matière de créativité étant quasiment illimitées : Les échantillons, structures, bandes, écritures, ornements ou les motifs individuels peuvent être intégrés à la surface du verre. Les endroits non traités seront par exemple recouverts à l'aide de feuilles métalliques sous forme de gabarits. Mais les données numériques sont également intégrables à la production. Les verres ainsi façonnés sont principalement utilisés dans l'aménagement intérieur pour les cloisons de bureau semi-transparentes, les séparations de douches ou encore dans le mobilier.

Premier nettoyage :

Il convient de nettoyer systématiquement les verres fortement encrassés avec beaucoup d'eau propre afin d'éviter tout effet de ternissement dû aux particules d'impuretés. En cas d'utilisation d'éponges pour le nettoyage, seul le type adapté pour le verre (revêtement bleu ou blanc, jamais vert) doit être utilisé. N'utiliser en aucun cas des produits abrasifs. Pour les tâches tenaces de graisse ou de calcaire, une gomme détachante fera l'affaire (éponge blanche Scotch Brite 3M). Notamment les traces de calcaire peuvent être enlevées avec du produit anticalcaire, du vinaigre ou de l'acide citrique (laisser agir 2 à 3 minutes). En cas de fort encrassement, on peut également effectuer un nettoyage à l'aide de poudre de ponce. Celle-ci est disponible dans les drogueries. Il convient de nettoyer au préalable la surface du verre avec beaucoup d'eau. Mélanger ensuite la poudre à l'eau pour en faire une sorte de coulis. Frotter la surface du verre avec cette préparation. Il est recommandé de procéder ensuite à un nettoyage avec de l'eau propre. Eviter d'utiliser des lames de rasoir.

Entretien régulier:

Dans le cadre de l'entretien régulier, il convient également de travailler avec beaucoup d'eau propre. On pourra utiliser des chiffons (chiffons microfibrés), peaux de chamois et éponges comme outils de nettoyage. En qualité de détergent, on pourra utiliser les solvants appropriés (par exemple de l'alcool, de l'acétone ou de l'éther de pétrole).

Pour l'élimination de la graisse (traces de doigts, etc.) appliquer un détergent usuel pour vitres du commerce. Essuyer ensuite le détergent à l'aide d'un chiffon propre et non pelucheux en coton blanc doux. Ne pas exercer de pression excessive, étant donné que cela entraîne une usure susceptible de provoquer un ternissement. Poursuivre la procédure de nettoyage jusqu'à ce que le détergent sèche de manière homogène. Plus l'humidité de la surface est homogène, plus le risque de ternissement est faible. Ne jamais exercer une grande pression lors de l'essuyage. Sur les verres satinés, nettoyer toujours toute la surface du verre et jamais uniquement une souillure locale. Des effets optiques visibles uniquement lorsque la vitre est mouillée peuvent dans certains cas apparaître à la surface du verre dépoli, ces derniers n'étant plus visible après le séchage. Ces effets inéluctables sont spécifiques à la production et ne constituent pas un motif de réclamation.

N'utiliser en aucun cas des détergents à base alcaline, acide ou contenant des fluorures.

Attention:

En raison de la diversité des possibilités d'encrassement, il est impossible de donner des recommandations pour tous les cas de figure. Il est recommandé de procéder à des essais préalables à des endroits inaccessibles pour les souillures les plus tenaces. Les indications que nous donnons sont des recommandations s'appuyant sur plusieurs années d'expérience et n'ont nullement la prétention d'être exhaustives.

Edition: août 2019