

prise du mortier est faite, on enlève le sable, on lave la surface du mortier, et lorsque cette dernière est sèche, on y étend trois couches successives de goudron de houille un peu chaud. Puis, enfin, pour terminer, on saupoudre avec du sable sec et excessivement fin.

Deuxième procédé.—Le deuxième procédé est encore de beaucoup plus économique que le premier.

Bien établir comme il est décrit ci-dessus le dressement, le règlement et nivellement du sol, et répandre ensuite une couche d'argile de 2 pouces d'épaisseur environ, que l'on pilonnera fortement (il faut avoir 2 pouces d'épaisseur après le pilonnage), puis bien finir cette surface pour y étendre ensuite une légère couche de goudron de houille chaud, que l'on appliquera au pinceau de manière à en laisser le moins possible à la surface. On laisse sécher cette première couche et on en passe une seconde et une troisième, même si on le désire, appliquée de la même manière, au pinceau et au goudron chaud. Ensuite, on saupoudre la surface de sable sec et bien fin. On obtient ainsi, au bout de quelques jours, une surface unie et assez résistante qu'on croirait être bitumée.

NOTES COMMERCIALES

La Cie du chemin de fer du comté de Drummond a bâti un moulin à scie important à Moose Park Drummondville, terminus actuel de cette ligne.

Ce moulin fonctionne jour et nuit. Il est éclairé à l'électricité. On coupera dans le cours de l'hiver prochain, pour alimenter ce moulin, 350,000 pieds de bois en billots.

Comme on arrive à faire aujourd'hui avec le métal, notamment avec l'acier, des ouvrages d'art auxquels on n'aurait jamais pu songer avec la pierre, on se figure parfois que l'usage de la maçon-

nerie est complètement abandonné. Il n'en est rien, il y a même des gens qui annoncent que le règne du métal sera de courte durée, que la rouille est destinée à abattre les plus belles constructions, qu'on n'a pas encore eu le temps de juger des défauts du métal, et qu'on reviendra universellement à la maçonnerie.

Bien entendu telle n'est point notre opinion, mais il n'en est pas moins vrai que les constructions en pierre ne sont pas abandonnées et la preuve en est qu'on vient d'édifier en Autriche deux ponts en maçonnerie de dimensions considérables. L'un est situé à Jaremeze et a une arche principale de 63 mètres d'ouverture; l'autre, bâti à Jaruna, a une ouverture plus modeste, de 48 mètres seulement. Pour la construction de ces ouvrages, on n'a pas employé moins de 985 mètres cubes de pierre de taille, 55 tonnes de ciment Portland et quelque 120 mètres cubes de mortier.

Nombre de procédés ont été préconisés pour rendre incombustibles les matières inflammables telles que bois, etc. Le *Cosmos* donne encore une nouvelle recette, en voici les éléments constitutifs:

Acide phosphorique 2.1; ammoniacque, 2.1; borax, 20; sulfate de zinc, 25; eau, 300; on commence par dissoudre le borax et le sulfate de zinc dans la moitié de l'eau, ce qui donne un liquide trouble. On ajoute alors l'ammoniacque jusqu'à ce que le liquide devienne clair; on ajoute le restant de l'eau et l'acide phosphorique, on badigeonne les objets avec ce produit, ou mieux, on les y fait tremper si la chose est possible.

La question des forêts, dit la *Revue Horticole*, est une de celles qui intéressent le plus nos confrères américains. Au dernier meeting de leur Association pour l'avancement des sciences, plusieurs membres lurent des mémoires

sur les principales forêts du globe. L'objet de ces études était de dégager exactement l'influence des forêts sur l'équilibre atmosphérique des régions qu'elles recouvrent.

La plus vaste forêt de l'Amérique du Nord s'étend en Canada, sur les provinces de Québec et d'Ontario, au nord du Saint-Laurent: elle se prolonge au nord jusqu'à l'Hudson et au Labrador et mesure 1708 milles de longueur sur 994 milles de largeur. Il y a vraiment de quoi s'y perdre. Dans l'Amérique du Sud, une forêt de ce genre occupe la vallée de l'Amazonne dans le haut Pérou et le nord-ouest du Brésil: ses dimensions présumées seraient 2050 milles sur 1242 milles. Les explorateurs du centre de l'Afrique ont tous parlé d'une forêt démesurée, qui s'étendrait entre la vallée du Congo et les sources du Nil jusqu'au Zambèze. Sa longueur ne peut être estimée, mais sa largeur, du nord au sud, mesure 2982 milles. Enfin la Sibérie septentrionale présente une immense contrée boisée, depuis le fleuve Obi, à l'ouest, jusqu'à la vallée de l'Indigirka, à l'est, embrassant les rivières Olenek, Léna et Iana, sur une longueur de 2982 milles et une largeur de 1677 milles. Ces immenses régions sont presque uniquement couvertes de conifères, pins, sapins et mélèzes. Des milliers de milles carrés n'ont jamais été explorés par les trappeurs les plus expérimentés et les plus audacieux. Il paraît que la parfaite ressemblance que présentent entre eux ces grands arbres conifères, qui ne laissent pas traverser le pâle soleil arctique, empêche de se guider d'aucune façon dans ces immensités. Les arbres ont 164 pieds de hauteur et se touchent de si près qu'il est difficile de se glisser entre eux. Ajoutons à ces renseignements que des régions entières du Brésil ne sont qu'une immense forêt continue, et que le versant oriental des Andes, du Venezuela au Pérou, constitue une forêt vierge qui se développe sur plus de 20 degrés de latitude, c'est-à-dire plus de 1242 milles sans interruption.

PAPIER A ENVELOPPER, Blanc, Manille, Etc. ARTICLES POUR FUMEURS, COUTELLERIE, BIJOUTERIE, LIBRAIRIE, MARCHANDISES SECHES, EPICERIES, CORDONNERIE, JOUETS, Etc., Etc.

BELAND & VEZINA,

35 rue St-Pierre, QUEBEC

En gros seulement. Commandes par téléphone, télégraphe ou autrement, remplies avec soin et promptitude.

LA FABRIQUE DE **SACS EN PAPIER** de Quebec

Fabricants de Sacs en Papier de toutes sortes.
Jobbers de Papier, à Journaux, Manille, Brun,
Goudronné, Papier à Lambris, Feutre. Etc.....



DEMANDEZ NOS ECHANTILLONS ET NOTRE LISTE DE PRIX

J. H. JACQUES

MARCHAND DE

CUIR, HARNAIS, FOURNITURES POUR CORDONNIERS ET SELLIERS.

38, rue Saint-Pierre, QUEBEC

(Ancien magasin de MM. Amyot & Frère)

Prix réduits et défiant toute compétition.....
..... Une visite est sollicitée

A Messieurs les Marchands.....

Nos voyageurs sont maintenant sur la route et auront bientôt le plaisir de vous faire une visite avec le plus beau choix de **Chaussures de Printemps et d'Ete** qui puisse se voir. Nos conditions, comme toujours, sont libérales. Veuillez les attendre avant de placer vos commandes-

J. H. BEGIN, QUEBEC