

LE TRAITEMENT DES SURFACES

Engobe

Composants	Rôles
Fondants (frittes)	Couche d'accrochage avec le support
Argiles	Couleur Propriétés de grésage Cohésion en crue Bonne suspension de l'engobe liquide
Pigments et oxydes	Couleur
Ajouts	Cohésion en sec (durcissant) Rhéologie (viscosité)

Engobage

- Chronologie

- *Après filage ou pressage sur produits crus*
- *Après séchage sur produits cuits*

- Méthode

- *Sous forme liquide (barbotine) à l'aide de buses, de disques tournant,...*
- *Sous forme sèche (poudre) à l'aide de tamis vibrants, de tables à secousses,...*

Préparation de l'engobe



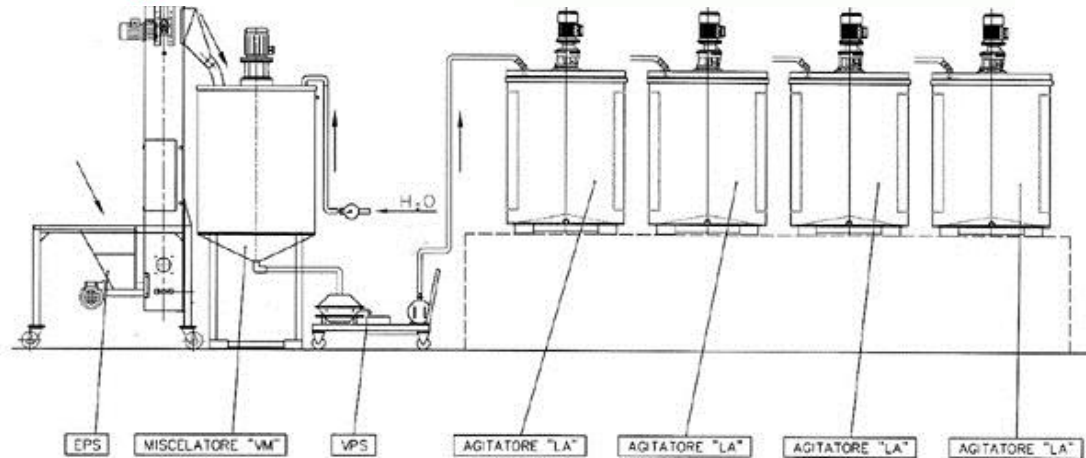
Agitateur de container



Cuve d'agitation



Préparation de l'engobe



Dépôt liquide par disque tournant (spincoating)

Cabine à disque



Engobage uniforme

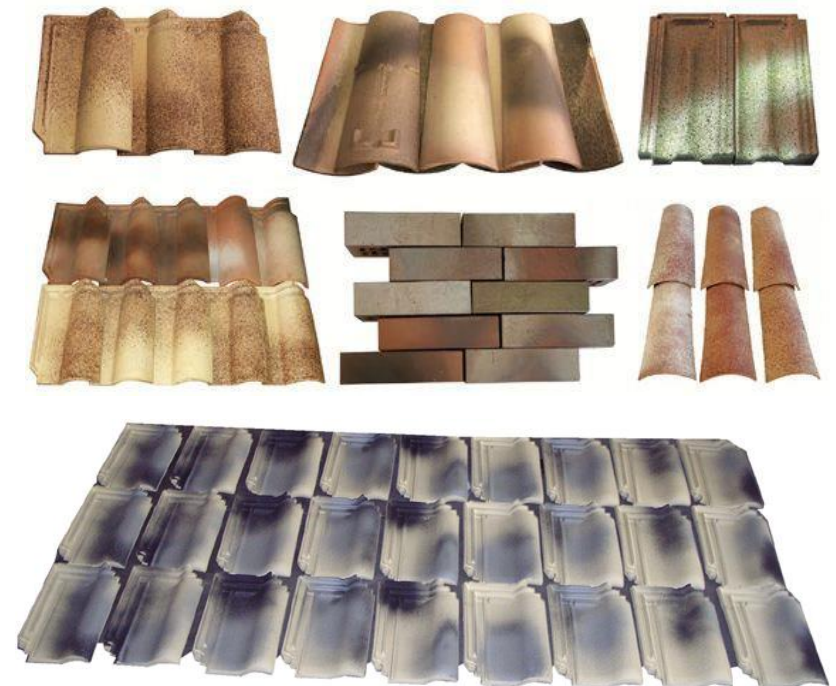


Dépôt liquide au pistolet

Cabine aérographe



Effet flammé



Dépôt de poudres au pistolet



www.smac.it

MAS/4 SPECIALE
4 ugelli laterali e 3 superiori
4 lateral nozzles and 3 upper nozzles
4 seitliche und 3 obere Auftragsdüsen
4 boquillas laterales y 3 superiores

Sableuse

Effet sablé



Dépôt de poudres par tamis vibrant

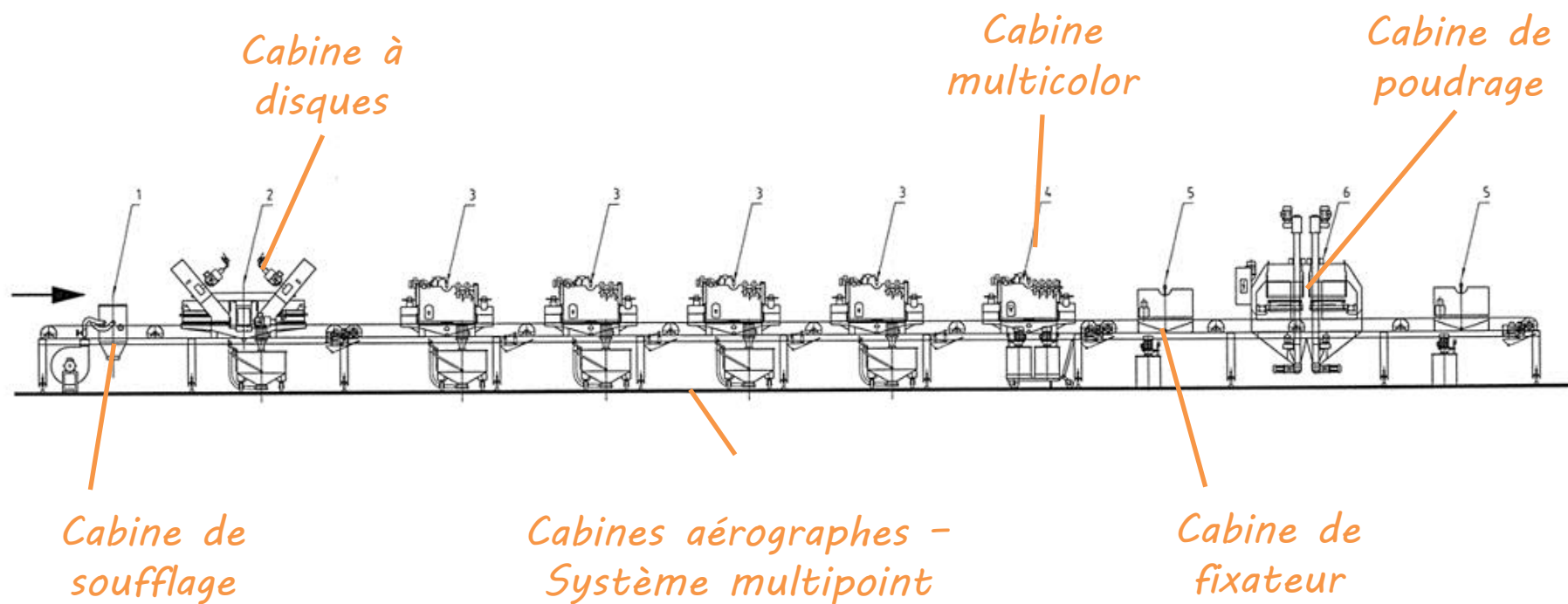


Effet moucheté



► Donner un aspect ancien : tuiles pour la rénovation (monuments, église,...)

Exemple de ligne complète pour tuiles

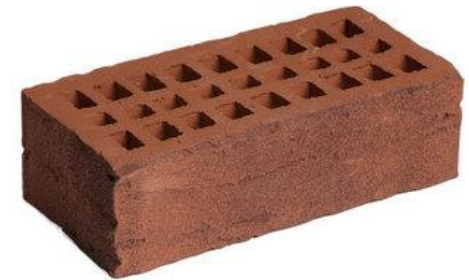
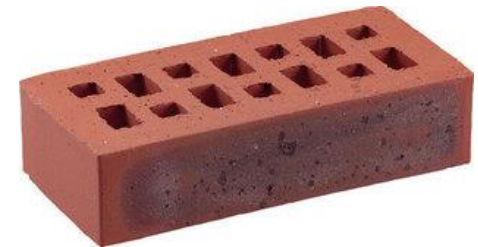


Siliconage

- But :
 - Limiter la pénétration de l'eau
 - Améliorer la résistance au gel
 - Limiter la croissance des mousses
 - Limiter les efflorescences
- Dépôt sur produit cuit
 - Par trempage
 - Par des machines à engober

Texturation de surface

- But :
 - Modifier la texture, le profil, la rugosité ou l'aspect de surface
- Moyens :
 - Bande ou rouleau marqueur
 - Peigne ou brosse
 - Projection de sable ou de mâchefer
 - Recoupage au fil



Rectification des surfaces

- But :
 - Obtenir une tolérance serrées sur les faces inférieures et supérieures des briques pour la pose à joint mince.
- Moyens :
 - La rectification se fait sur produit cuit
 - A l'aide de grandes meules qui tournent à grande vitesse : rectifieuse

Rectifieuse

