



# Santane EFL

Revêtement d'imperméabilité des façades, finition lisse

- Résistance à la diffusion du gaz carbonique
- Encollage et finition avec le même produit
- Grande maniabilité

## CARACTERISTIQUES



### Unité de vente :

Seau en plastique de 20 Kg

### Consommation :

(sur supports plans) voir tableau ci-contre

### Primaires :

Natec impression ou natec fixateur P ou santane EFL dilué

### Outils :

Brosse, rouleau laine poil moyen

### Couleurs :

Système à teinter, toutes teintes

NB : les teintes dont le coefficient d'absorption solaire  $\alpha$  est supérieur à 0.7 sont à proscrire en façades exposées

### Accessoires : santane armature

- Joint soufflet :  
largeur 12 cm, rouleau de 10 m
- Toile tissée :  
largeur 15 cm, rouleau de 25 m  
largeur 100 cm, rouleau de 50 m
- Toile non tissée :  
largeurs 20, 40 ou 121 cm, rouleau de 50 m
- Toile effrangée :  
largeurs 16, 33, 50 ou 100 cm, rouleau de 50 m

### Conservation :

2 ans, à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel et des fortes chaleurs



## EMPLOI

### ▲ Domaine d'utilisation

- Revêtement d'imperméabilité de façade classes I1 à I4

### ▲ Supports extérieurs

- Maçonneries d'éléments enduites au mortier de liant hydraulique
- Béton de granulats courants ou légers
- Revêtements scellés ou collés de petits éléments à base de pâte de verre ou de carreaux céramiques non émaillés, avec ou sans ragréage préalable
- Enduit traditionnel au plâtre, mortier de plâtre et chaux d'usage extérieur
- Bétons architectoniques
- Panneaux-dalles en béton cellulaire autoclavés
- Briques et pierre de parement

Ces supports peuvent être peints ou recouverts d'un revêtement organique dans les conditions définies par la norme NF DTU 42.1

### ▲ Pour tout autre support : nous consulter

## LIMITES D'EMPLOI

### ▲ Ne pas appliquer :

- En intérieur
- Sur des surfaces faisant avec la verticale un angle supérieur à 10° lorsque ces surfaces ont une largeur supérieure à 30 cm
- Sur des supports présentant des risques d'humidité permanente ou accidentelle provenant de remontées capillaires, d'un défaut d'étanchéité de la face opposée à la paroi traitée, de l'absence de protection haute ou de continuité verticale
- En traitement isolé et discontinu dans le plan vertical d'une partie ou d'un élément de façade

## PRECAUTIONS D'UTILISATION

- Fiche de données de sécurité disponible sur le site internet [www.fhcoatings.com](http://www.fhcoatings.com)

Nos produits et leurs fiches techniques sont destinés à des professionnels. Toute application doit être faite dans le respect absolu des Règles de l'Art et des connaissances d'un utilisateur professionnel. Nous recommandons aux utilisateurs de demander conseil à nos services techniques afin de s'assurer que ce produit correspond bien à l'usage envisagé

FH Coatings : 58/90, Bld Fifi Turin - BP 96 - 13395 Marseille Cedex 10 - Tel : 04 91 80 91 25 - Fax : 04 91 25 92 72 - [www.fhcoatings.com](http://www.fhcoatings.com)  
Natec : 11/17, Rue Constantin Pecqueur - Z.I. Taverny Beauchamp - 95157 Taverny Cedex - Tel : 01 34 18 95 50 - Fax : 01 34 18 95 55

## IDENTIFICATION

- Liant : copolymère acrylique
- Densité : 1,4 ±0,1
- Extrait sec à 105°C : 71 ±1%
- Environnement : conforme à la directive COV 2004/42/CE
- Catégorie A i : taux max COV : 140 g/L (2010)
- Taux max COV du produit prêt à l'emploi : 139 g/L
- Réticulation : 2 à 7 jours en fonction de l'ensoleillement

## PERFORMANCES

- Tenue à la fissuration

Classes	Encollage Santane EFL	Finition Santane EFL
I1	-	400 g/m <sup>2</sup>
I2	250 g/m <sup>2</sup>	250 g/m <sup>2</sup>
I3	400 g/m <sup>2</sup>	400 g/m <sup>2</sup>
I4	2 x 400 g/m <sup>2</sup> + armature	400 g/m <sup>2</sup>

- Perméabilité à la vapeur d'eau : > 40 g/m<sup>2</sup>/24H quel que soit le procédé

## DOCUMENTS DE REFERENCE

- Norme NF DTU 42.1
- Règles professionnelles "Entretien et rénovation d'ETICS" (décembre 2004)
- Norme NF P 84-403
- Norme NF T 36-005 : famille I classe 7b2

## CARACTERISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

- Séchage : 24H à 20°C et 65% d'humidité relative
- Epaisseur du film sec : de 0,25 à 0,70 mm selon le procédé

## PREPARATION DES SUPPORTS

- Les supports doivent être solides, propres, plans, sains, secs et conformes aux textes en vigueur
- L'élimination des revêtements organiques existants sera systématique pour :
  - les peintures et revêtements de type polyuréthane et époxy
  - les peintures et revêtements d'épaisseur supérieure à 300 µ lorsque le procédé d'imperméabilité à venir est de classe I2, I3 ou I4
  - les peintures et revêtements n'ayant pas fait l'objet de l'étude préalable de reconnaissance ou non conformes aux caractéristiques prévues par la norme NF DTU 42.1
- Nettoyage des supports :
  - supports encrassés : lavage eau froide sous pression (si nécessaire avec détergent peu agressif type **natec CP200**). Rinçage abondant. Séchage : 48H
  - supports souillés par des micro-organismes : traitement avec **natec biocide** (voir notice produit)
- Avant application de **santane EFL** il sera appliqué sur le support :
  - soit une couche de **natec impression** pour les supports cohésifs, non poudreux et normalement poreux

- soit une couche de **natec fixateur P** pour les supports très poreux ou poudreux afin de redonner au support une bonne cohésion de surface
- soit une couche de **santane EFL** diluée avec 10% d'eau pour un ancien revêtement d'imperméabilité après étude préalable
  - Les fissures seront calfeutrées si leur ouverture est supérieure à 1 mm. Les fissures localisées seront systématiquement pontées sauf dans le procédé de classe I4 :
    - soit par I4 ponctuel
    - soit sur support à relief 2 x 500 g de **santane ES** sans armature

## CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures (air ambiant et support) : de +5°C à +35°C
- Hygrométrie de l'air ambiant inférieure à 80%
- Ne pas appliquer :
  - par temps humide ou risque de pluie
  - en plein soleil ou par vent fort
  - sur des supports humides ou gelés

## MISE EN OEUVRE

- Appliquer **santane EFL** :
  - en classe I1 sur la couche d'imprégnation **natec impression** ou **natec fixateur P** ou **santane EFL** dilué
  - en classes I2 à I4 en une ou deux couches pour l'encollage et une couche pour la finition
  - Appliquer grassement au rouleau laine **santane EFL** non dilué en passes croisées pour régulariser la charge



- Finir la couche en structurant verticalement et régulièrement avec le rouleau laine (les couches précédentes – imprégnation ou intermédiaires – devront être sèches avant l'application de la couche de finition)
- **Santane EFL** peut recouvrir les joints **natec mastic SP2**

## RECOMMANDATIONS

- En cours d'application, vérifier les consommations déposées sur le support
- La teinte de **santane EFL** ne devra pas présenter un coefficient d'absorption du rayonnement solaire supérieur à 0,7 en façades exposées
- Les points singuliers doivent être traités afin que l'eau ne puisse pas pénétrer dans la paroi revêtue, ni cheminer dans le plan d'adhérence du revêtement
- La mise en œuvre de **santane EFL** devra être conforme à la norme NF DTU 42.1
- Nettoyer les outils à l'eau après utilisation
- Ne jamais diluer **santane EFL** utilisé en couche performante et en finition
- Les consommations sont données pour des supports plans, prévoir une majoration pour les supports à relief

Nos produits et leurs fiches techniques sont destinés à des professionnels. Toute application doit être faite dans le respect absolu des Règles de l'Art et des connaissances d'un utilisateur professionnel. Nous recommandons aux utilisateurs de demander conseil à nos services techniques afin de s'assurer que ce produit correspond bien à l'usage envisagé

**FH Coatings** : 58/90, Bld Fifi Turin - BP 96 - 13395 Marseille Cedex 10 - Tel : 04 91 80 91 25 - Fax : 04 91 25 92 72 - www.fhcoatings.com  
**Natec** : 11/17, Rue Constantin Pecqueur - Z.I. Taverny Beauchamp - 95157 Taverny Cedex - Tel : 01 34 18 95 50 - Fax : 01 34 18 95 55