



# HYDRO MINERAL

NOUVEAU



## **MINERALISANT COULEUR** *hautes performances*

Révélez en couleur  
la minéralité de  
vos matériaux



### **APPLICATIONS :**

*Béton aspect ciré*

*Béton décoratif*

*Rénovation de pavés et dallages*

*Égalisateur de teinte des bétons*



**RAPIDE ET FACILE À APPLIQUER.**  
**WWW.MINERALISANTCOULEUR.FR**





# HYDRO MINERAL

COULEURS HAUTES PERFORMANCES



## Décoration intérieure

Finition aspect ciré mate ou brillante, possibilité d'obtenir un aspect satiné (après lustrage mécanique).  
Exemples : Dalle béton, chape, pièces de vie, garage, escalier.

## Aménagements extérieurs

Egalisation de teintes des bétons esthétiques. Protection des bétons coulés en place ou préfabriqués (pavés et dalles).  
Finition mate.  
Exemples : Terrasse, allée piétonne, place.



Conseil Général de la Vendée / Architecte : Cabinet Paul Chemetov Paris



## Rénovation des pavés et dallages

Rénovation esthétique et protection des pavés béton et dallages reconstitués.  
Finition mate.  
Exemples : Descente de garage, terrasse, allée piétonne, place.

## Applications :

La solution esthétique "Minéralisant Couleur" est spécialement conçue pour les supports à base de ciment (bétons et mortiers) : Béton brut, poncé, stabilisé, lissé, balayé, désactivé bouchardé ou grenailé, pavés et dallages reconstitués.



## Couleurs :

En complément de notre nuancier, de nombreuses teintes sont disponibles sur commande.  
Contactez-nous.

Plus d'infos sur le Minéralisant Couleur :  
[www.mineralisantcouleur.fr](http://www.mineralisantcouleur.fr)

# MINERALISANT COULEUR

## hautes performances



Correction esthétique des bétons.

Bétons décoratifs, Béton Ciré, Rénovation des pavés,

Egalisation de teintes des bétons, mortiers et de certaines pierres.

### Procédé:

Le "Minéralisant Couleur" Hydro-Mineral est votre solution hautes performances de polycristaux de silicium et de pigments minéraux destinés à consolider et imperméabiliser les supports horizontaux et verticaux à base de ciment, tout en leur conférant une couleur naturelle.

### Les + produit :

- ✓ 100 m<sup>2</sup> par jour et par personne finition comprise.
- ✓ Vendu au m<sup>2</sup> en kit prêt à l'emploi
- ✓ Séchage rapide
- ✓ Classement COV :



Fiche technique



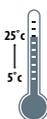
### Mise en oeuvre :

Le "Minéralisant Couleur" est un procédé simple et rapide à appliquer, il vous permettra de protéger efficacement et durablement vos matériaux.

L'application comporte trois ou quatre étapes selon la finition esthétique souhaitée, celles-ci se réalisent successivement dans la journée à l'aide d'un rouleau ou au pistolet.

Températures d'applications :

Minimum 5°C  
Maximum 25°C



Applications :

Intérieur  
Extérieur



Conditionnement : A la demande en fonction de la surface (en m<sup>2</sup>).



Kit prêt à l'emploi sur commande :  
Couleur + Fixateur + Cire

MISE EN OEUVRE

## 4 étapes en 8 heures

Début de l'application sur support propre et sec.

### Étape 1 :

1H

Application de la première couche de "Minéralisant Couleur".

2H

Séchage de la première couche de "Minéralisant Couleur".

### Étape 2 :

3H

Application de la deuxième couche de "Minéralisant Couleur".

4H

Séchage de la deuxième couche de "Minéralisant Couleur".

### Étape 3 :

5H

Pulvérisation du "Minéralisant fixateur" incolore.

6H

Séchage du "Minéralisant fixateur" incolore.

### Étape 4 :

7H

Application de la cire de finition.

### Fin.

8H

Séchage de la cire + 3 h.  
Circulation piétonne autorisée à partir de 19 h pour une application débutée à 8 h.



Conseil Général de la Vendée / Architecte : Cabinet Paul Chemetov Paris





Notre laboratoire le LRDTM, est mis à votre disposition pour contrôler la cohésion, la dureté, la glissance et la porosité de vos matériaux. Nos enceintes climatiques reproduisent le vieillissement accéléré avant et après minéralisation des matériaux.



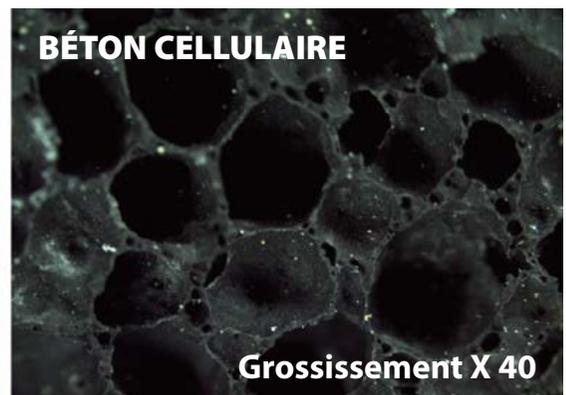
## SYNTHESE DES ESSAIS LABORATOIRES

Laboratoires	Types d'essais	Résultats	Bénéfices
Lasie / CNRS	Profil de porosité.	On observe une pénétration du produit sur plusieurs mm.	Durabilité et stabilité de la solution technique.
Lasie / CNRS	Absorption d'eau par capillarité à 24 heures.	Réduction de 60 % de l'absorption d'eau.	Réduction des fréquences d'entretien.
Lasie / CNRS	Migration des chlorures (Sel).	Réduction de 25 % de la profondeur de pénétration.	Amélioration de la résistance de l'ouvrage au sel de déverglaçage.
Lasie / CNRS	Carbonatation accélérée à 7 jours.	Réduction de 14 % de la profondeur de carbonatation.	Amélioration de la durabilité de l'ouvrage en condition d'agressivité importante.
INSA	Injection d'eau sous Pression à 72 heures.	Réduction de 70 % de la pénétration d'eau à 20 bars.	Résiste aux problèmes de remontées d'humidité dans les sols.
LRDTM	Glissance au pendule SRT.	Conforme aux normes (variation moyenne de + ou - 3%).	Sécurité pour les usagers.
LRDTM	Résistance à l'arrachement.	+ 37 % d'augmentation de la contrainte et augmentation de cohésion passant de 1 à 6 mm.	Améliore la performance mécanique du matériau et renforce sa tenue dans le temps.

ESSAIS LABORATOIRES



## BÉTON CELLULAIRE



Grossissement X 40

# UN ÉVENTAIL DE SOLUTIONS



**NOIR**

**ROUGE / BRUN**

**GRIS ANTHRACITE**

**GRIS**

**CAFÉ**

**VERT**

**NUANCIER STANDARD**

**GRIS FONCÉ**

**GRIS CLAIR**

**BLANC**

**CHOCOLAT**

**SABLE**

**PIERRE**

## *Hydro Minéral*

Notre société est construite sur un savoir-faire familial, grâce à une expérience acquise sur le terrain durant plus de 25 ans, nous sommes devenus les spécialistes reconnus de la « chimie minérale ».

Au cours de ces années, nous avons fait progresser nos solutions, pour créer des produits durables et respectueux de l'environnement. Aujourd'hui nous vous apportons une solution de protection esthétique nouvelle génération avec la Minéralisation en Couleur.



**HYDRO  
MINÉRAL**

[www.mineralisantcouleur.fr](http://www.mineralisantcouleur.fr)  
[www.hydro-mineral.fr](http://www.hydro-mineral.fr)

**CONTACTEZ NOS  
COMMERCIAUX →**



**Tél: 05.49.05.87.14 Fax: 05.49.05.92.16 E-mail: info@hydro-mineral.fr**

**WWW.MINERALISANTCOULEUR.FR**