

# REVÊTEMENTS EN BÉTON CIRÉ

UN CHOIX  
MODERNE  
BASÉ SUR  
LA TRADITION



**isomat**

building quality

for a sustainable future



Grâce à son expérience et son expertise de longue date, **ISOMAT** a développé un produit décoratif exceptionnel qui offre une finition moderne et durable avec un attrait intemporel, conférant authenticité et sophistication aux espaces.

Les revêtements en béton ciré **ISOMAT** offrent la possibilité de créer des espaces minimalistes mais accueillants avec une variété d'aspects et de finitions : monolithiques, multi-géométriques, avec des textures douces, une finition effet marbre ou plus souvent un aspect béton poli, tout en respectant l'environnement.

## avantages des revêtements en béton ciré

- Surface monolithique continue
- Résistance à l'abrasion
- Déperlance
- Résistance élevée au vieillissement
- Surface finale lisse, facile à nettoyer
- Possibilité de coloration dans un vaste éventail de couleurs
- Application facile par des installateurs hautement qualifiés
- Applicable sur sols chauffants
- Faible épaisseur d'application et excellente adhérence sur une variété de supports - Solution idéale pour la rénovation
- Utilisation dans de nombreuses applications (sols, murs, meubles, salles de bains, cuisines, en intérieur et en extérieur)
- Finition hautement esthétique et personnalisée grâce au vaste éventail de couleurs, d'effets et de produits de votre choix
- Finition antidérapante aussi possible si nécessaire
- Produits certifiés, respectueux de l'environnement et faciles à utiliser



## DUROCRET-DECO FLEX

Revêtement décoratif en béton ciré flexible, renforcé de fibres et modifié aux polymères, pour sols, murs et meubles encastrés

### Avantages

- Résistance élevée à l'abrasion
- Flexibilité et résistance à la dilatation-contraction et aux vibrations
- Pas besoin d'ajouter des résines



S-P-06172 EPD  
environdec.com

**Consommation**  
~ 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm  
d'épaisseur  
de couche

**Conditionnement**  
Sacs de 25 kg



## DUROCRET-DECO

Revêtement décoratif en béton ciré, renforcé de fibres et modifié aux polymères, pour murs

### Avantages

- Forte adhérence au support
- Déperlance
- Applicable sur les cloisons en plaques de plâtre ou de ciment et les sols avec l'ajout de l'agent élastifiant ADIFLEX-B



**Consommation**  
~ 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm  
d'épaisseur  
de couche

**Conditionnement**  
Sacs de 25 kg

### Couleurs

Les deux produits ci-dessus sont disponibles dans les mêmes couleurs que DUROCRET-DECO FINISH. Découvrez-les pages 8 et 9.



Des meubles encastrés faits avec imagination

# DUROCRET-DECO FINISH

Revêtement décoratif en béton ciré au grain extra-fin, modifié aux polymères, pour sols, murs et meubles encastrés

## Avantages

- Finition lisse
- Résistance élevée à l'abrasion
- Déperlance
- Effet esthétique unique
- Pas besoin d'ajouter des résines



S-P-06172 EPD  
environdec.com

**Consommation**  
~ 1,4 kg/m<sup>2</sup>/mm  
d'épaisseur de  
couche

**Conditionnement**  
Sacs de 25 kg



## Couleurs prêtes à l'emploi



Blanc

Gris clair

Gris

\* En raison des processus d'impression, les couleurs présentées dans cette brochure peuvent différer du résultat final.

Pour s'assurer de la couleur souhaitée, il est recommandé de procéder à un essai d'application.

## Couleurs

Le blanc peut être coloré avec les pigments ISOMAT DECO-COLOR, afin d'obtenir un vaste éventail de couleurs.

Consultez nos recommandations de couleurs, pages 8 et 9.



Très faible émissions de COV,  
le plus stricte label de qualité  
des produits à faible émission



Votre « allié » pour la décoration



# ISOMAT DECO-COLOR

## Pigments en poudre

Les pigments ISOMAT DECO-COLOR sont des pigments inorganiques de haute qualité utilisés pour colorer les mortiers et le béton, dans un vaste éventail de couleurs.

La solution idéale pour la coloration des revêtements décoratifs en béton ciré DUROCRET-DECO, DUROCRET-DECO FLEX et DUROCRET-DECO FINISH et du mortier-liant cimentaire haute résistance DUROCRET-TERRAZZO.

Ils peuvent également être ajoutés à tout autre mortier au ciment (ex. enduits MARMOCRET-PLUS, etc.) ou à tout mortier au ciment de résine (ex. DUROCRET-DECO EPOXY, DUROFLOOR-PUC MF6, etc.) à colorer. Convenable également pour tout autre mortier ou béton à préparer sur place.

Convenable pour une utilisation en intérieur et en extérieur.

Essayez de composer différentes combinaisons de pigments pour créer des espaces uniques, qui suscitent l'inspiration.



### Consommation

Selon la couleur

### Conditionnement

Récipient en plastique de 250 g (5 sacs de pigment de 50 g)

### Couleurs

Disponible dans 10 couleurs sélectionnées, qui peuvent être combinées entre elles, afin de permettre de créer une large déclinaison de couleurs.

Consultez nos recommandations de couleurs au fil des pages suivantes.

Recommandations de couleurs pour DUOCRET-DECO FLEX, DUOCRET-DECO et DUOCRET-DECO FINISH



coloration avec ISOMAT DECO-COLOR



**CODES DE COULEUR -  
DOSAGE POUR MORTIER BLANC**

Chaque couleur est associée à un nom de code spécifique composé de lettres latines et de chiffres. Les lettres latines correspondent aux 10 couleurs sélectionnées, tandis que les chiffres qui suivent indiquent le nombre de sacs de 50 g nécessaires. Par exemple, pour E2-L1, il faut 2 sacs de E (Ocre) et 1 sac de L (Marron clair) pour 25 kg de mortier blanc.

**Consommation**

Pour faciliter le mélange, les pigments ISOMAT DECO-COLOR doivent être dissous dans l'eau de gâchage avant l'ajout du mortier. Il est conseillé de suivre le nombre de doses spécifié pour nos recommandations de couleurs ou d'ajouter autant de doses de 50 g que nécessaire pour obtenir la couleur désirée pour 25 kg de DUOCRET-DECO FLEX, DUOCRET-DECO, DUOCRET-DECO FINISH, ou tout autre mortier blanc. Si la quantité de pigment nécessaire est supérieure à 2% en poids du mortier (par exemple, plus de 10 doses de 50 g pour 25 kg de mortier), vous devez contacter le service d'assistance technique d'ISOMAT.



A: Rouge brique, B: Rouge-brun, C: Noir, D: Marron foncé, D: Ocre, F: Vert, K: Pourpre, L: Marron clair, M: Orange, N: Bleu égéen

\* En raison des processus d'impression, les couleurs présentées ci-dessus peuvent différer du résultat final. Pour s'assurer de la couleur souhaitée, il est recommandé de procéder à un essai d'application.  
\* Pour obtenir d'autres couleurs, essayez de combiner différents pigments.

## ACRYL-DECO FINISH

Revêtement décoratif acrylique, prêt à l'emploi, pour sols, murs et meubles encastrés, avec une finition ultra-lisse

### Avantages

- Flexibilité et résistance à la dilatation-contraction et aux vibrations
- Résistance élevée à l'abrasion
- Application rapide
- Effet béton ciré



**Consommation**  
~ 0,8 kg/m<sup>2</sup>/couche

**Conditionnement**  
Pots en plastique de 5 kg et 15 kg

## ACRYL-DECO SOLO

Revêtement décoratif acrylique pour couche de base et de finition, prêt à l'emploi, pour sols, murs et meubles encastrés, avec une finition lisse

### Avantages

- Nivellement de support
- Encastrement d'un treillis en fibre de verre
- Flexibilité et résistance à la dilatation-contraction et aux vibrations
- Résistance élevée à l'abrasion
- Application rapide
- Effet béton ciré



**Consommation**  
~ 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm d'épaisseur de couche

**Conditionnement**  
Pots en plastique de 5 kg et 15 kg

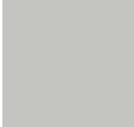
### Couleurs

Découvrez certaines des couleurs disponibles à la page suivante.

\* Avant l'application des produits ci-dessus, le composé acrylique en pâte à gros grain pour nivellement et garnissage **ACRYL-DECO BASE** peut être utilisé comme couche de base.

**ACRYL-DECO FINISH et ACRYL-DECO SOLO peuvent être facilement colorés à l'aide du système de coloration ISOMAT COLOR SYSTEM dans les points de vente.** Les produits sont disponibles en blanc et dans les couleurs recommandées suivantes d'après le nuancier FACADE COLLECTION 260. D'autres couleurs sont disponibles sur commande.

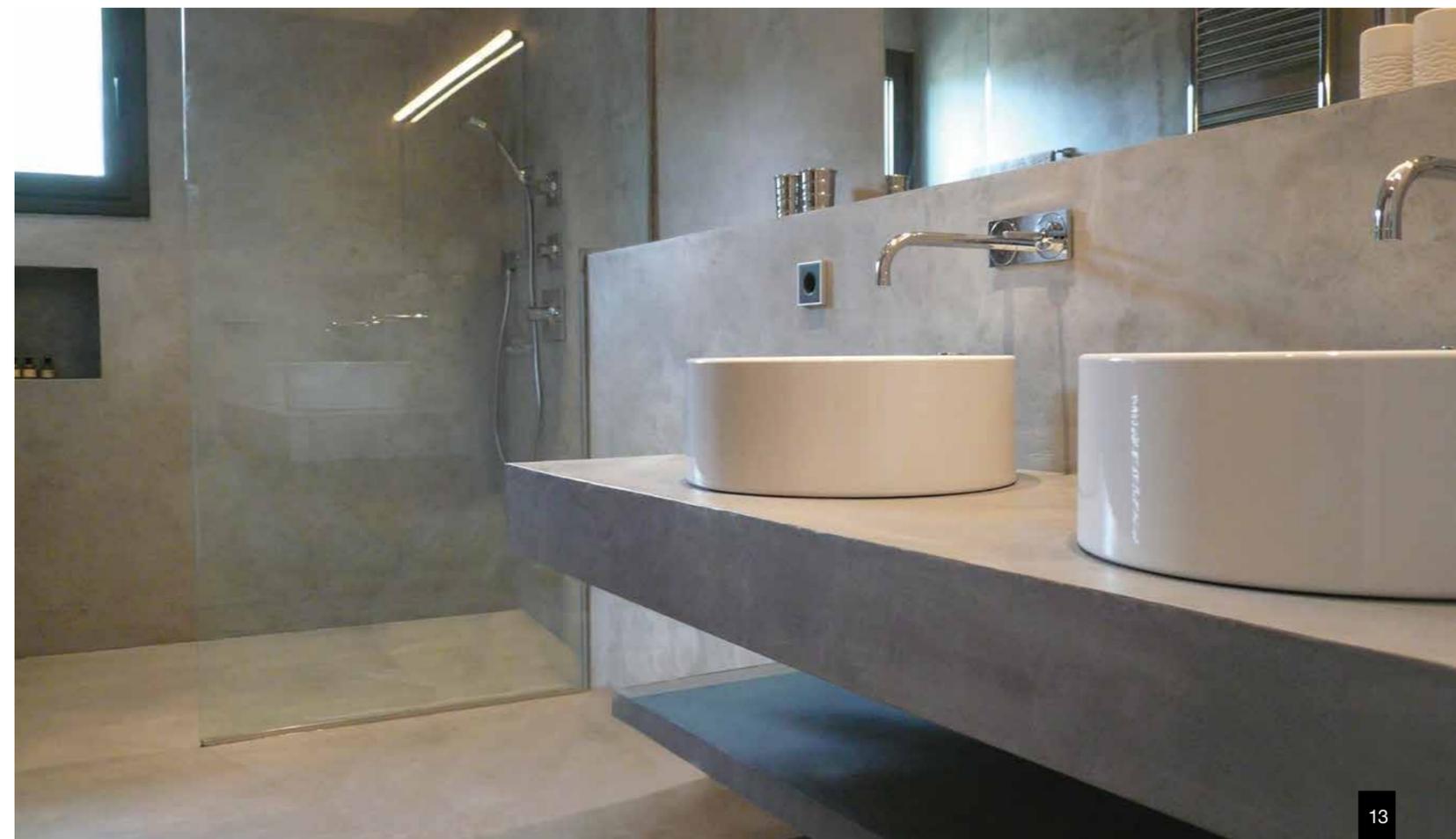
### Couleurs classiques pour **ACRYL-DECO FINISH** et **ACRYL-DECO SOLO**

						
LFN 0601	LFN 0631	LFN 0611	LFN 0602	LFN 0571	LFN 0592	LFN 0672
						
LFN 0681	LFN 0671	LFN 0662	LFN 0692	LFN 0821	LFN 0822	LFN 0823
						
LFN 0801	LFN 0802	LFN 0812	LFN 0813	LFW 0081	LFN 0831	LFN 0712
						
LFN 0871	LFN 0872	LFN 0852	LFN 0853	LFN 0832	LFN 0863	LFN 0833

### Couleurs vives pour **ACRYL-DECO FINISH** et **ACRYL-DECO SOLO**

						
LFC 0172	LFC 0273	LFC 0351	LFC 0413	LFC 0462	LFC 0491	LFC 0532
						
LPC 1205	LPC 0442	LFC 0383	LPC 2044	LFC 0483	LPC 1615	LFC 0523

\* En raison des processus d'impression, les couleurs présentées ci-dessus peuvent différer du résultat final. Pour s'assurer de la couleur souhaitée, il est recommandé de procéder à un essai d'application.



# DUROCRET- DECO EPOXY

Revêtement décoratif en béton ciré, renforcé de fibres époxy, tricomposant, pour sols, murs et applications spéciales

## Avantages

- Finition lisse
- Résistance exceptionnelle aux charges mécaniques et aux produits chimiques ménagers
- Résistance exceptionnelle à l'abrasion
- Excellente adhérence au support
- Grande maniabilité



**Consommation**  
~ 1,2 kg/m<sup>2</sup>/couche

**Conditionnement**  
(A+B+C) 20 kg

## Couleurs

Disponible en blanc et en gris.  
Pour obtenir d'autres couleurs, ajoutez des pigments en poudre ISOMAT DECO-COLOR\*. Découvrez nos recommandations de couleurs et trouvez des détails sur les mélanges à la page suivante.

\* La quantité de pigment nécessaire pour les recommandations de couleurs indiquées aux pages 8 et 9 ne s'applique pas à DUROCRET-DECO EPOXY.

Villa privée sur l'île de Sérifos, Grèce

Recommandation de couleurs pour DUROCRET-DECO EPOXY coloré avec ISOMAT DECO-COLOR

DDE_C1	DDE_N1	DDE_F2	DDE_E1-N1	DDE_E1	DDE_F1-M1	DDE_L1	DDE_K1
DDE_C2	DDE_N2	DDE_F2-N1	DDE_E1-N2	DDE_E2	DDE_F1-L1	DDE_F1-A1	DDE_D1
DDE_C3	DDE_N3	DDE_F1-N1	DDE_F1-C1	DDE_M1	DDE_F1-K1	DDE_B1	DDE_C1-L1
DDE_C4	DDE_C1-N4	DDE_F1-N2	DDE_C2-E1	DDE_A2-M1	DDE_F1-D1	DDE_A1	DDE_C4-M1

A : Rouge brique, B : Rouge-brun, C : Noir, D : Marron foncé, E : Ocre, F : Vert, K : Pourpre, L : Marron clair, M : Orange, N : Bleu égéen

\* En raison des processus d'impression, les couleurs présentées ci-dessus peuvent différer du résultat final.

Pour s'assurer de la couleur souhaitée, il est recommandé de procéder à un essai d'application.

\* Pour obtenir d'autres couleurs, essayez de combiner différents pigments.

#### CODES DE COULEUR - DOSAGE POUR MORTIER BLANC

Le nuancier DDE (DUROCRET-DECO EPOXY) ci-dessus est spécialement conçu pour le revêtement décoratif DUROCRET-DECO EPOXY. Chaque couleur est associée à un nom de code spécifique composé de lettres latines et de chiffres.

Les lettres latines correspondent aux 10 couleurs sélectionnées, tandis que les chiffres qui suivent indiquent le nombre de sacs de 50 g nécessaires pour obtenir une couleur spécifique. Par exemple, pour DDE\_C1-E1, il faut 1 sac de C (Noir) et 1 sac de E (Ocre) pour 14,5 kg de mortier blanc (composant C).

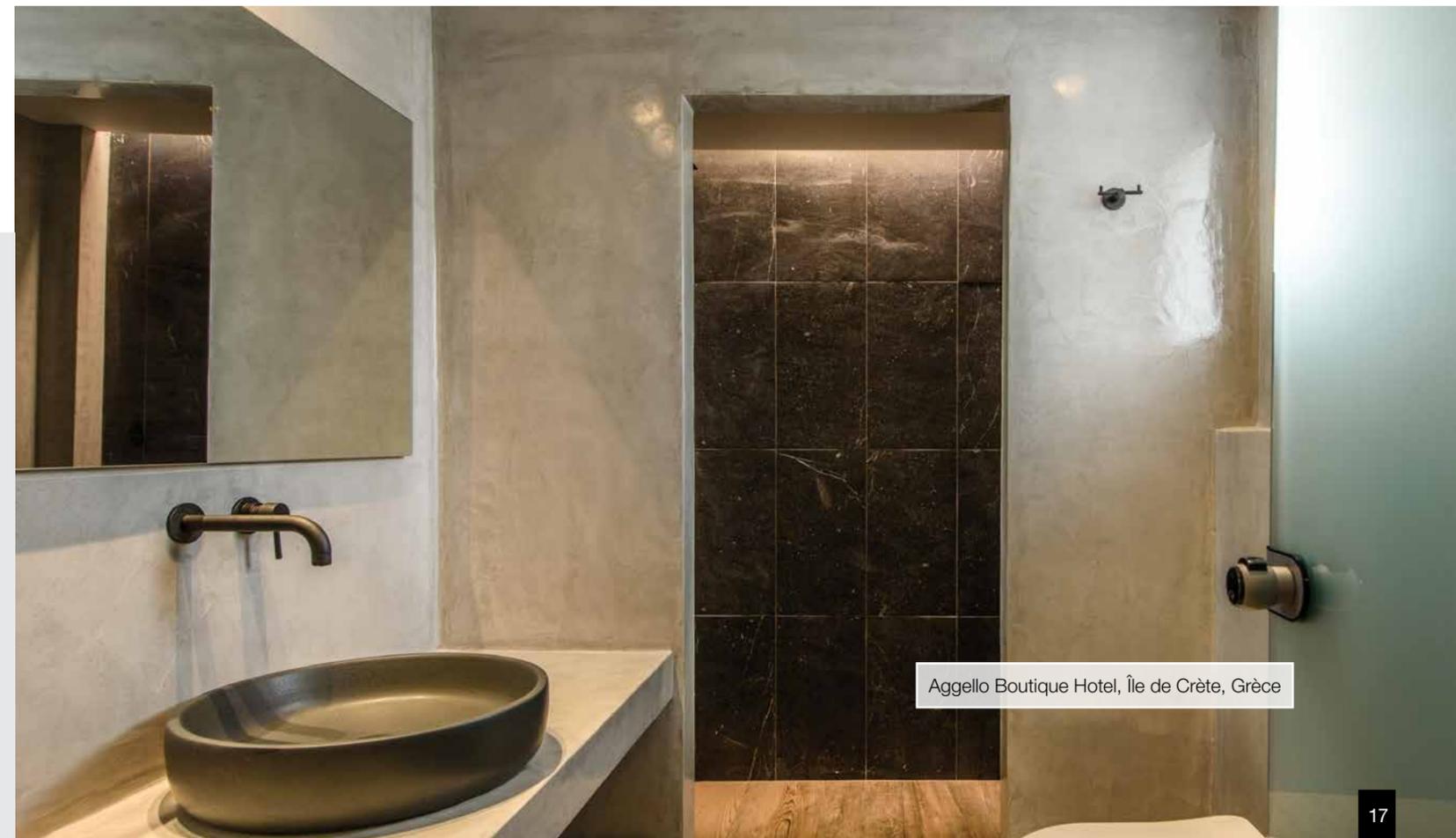
#### CONSEIL DE MÉLANGE

Agitez vigoureusement le seau contenant le composant A et ajoutez-le au récipient d'origine de 32 litres.

Ensuite, versez tout le composant B dans le composant A. Mélangez les deux composants pendant environ 30 secondes à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse (300 tr/min).

Veillez à bien atteindre les parois et le fond du récipient lorsque vous remuez, afin d'obtenir un mélange homogène.

Ensuite, ajoutez la quantité nécessaire de pigments ISOMAT DECO-COLOR et remuez pendant environ 1 minute pour assurer l'homogénéité de la couleur dans le mélange de mortier. Enfin, ajoutez le composant C et continuez à remuer à basse vitesse pendant environ 3 minutes. N'ajoutez pas d'eau.





## créez des espaces de vie uniques

Le béton ciré vous donne la liberté de créer un style bien à vous.

Offrant des possibilités esthétiques illimitées grâce à un vaste éventail de couleurs, d'effets et de textures, le béton ciré permet de créer des espaces élégants où tradition et modernité se mêlent harmonieusement. Il s'agit d'un matériau polyvalent spécialement conçu pour s'adapter parfaitement aux exigences les plus strictes et aux besoins spécifiques de chaque projet. Quel que soit le style choisi, le béton ciré est votre allié pour donner vie à l'espace de vos rêves. Faites preuve de créativité et profitez de finitions personnalisées uniques. Prenez, par exemple, votre salle de bain où vous pouvez combiner le béton ciré avec des carreaux colorés aux motifs variés, avec des éléments en pierre ou même avec d'autres matériaux comme les galets, le verre ou le bois.

Pour un résultat final réussi, tant sur le plan visuel que fonctionnel, il est toutefois essentiel que des installateurs compétents et dûment formés réalisent l'application, qui demande des capacités et une expérience particulières



## préparation du support

Le support doit être exempt de poussière, de graisse ou de matériaux décollés. Toutes les imperfections, telles que les fissures, les cavités, etc. doivent être correctement réparées à l'aide de matériaux **ISOMAT** adaptés.

Les surfaces absorbantes, telles que la maçonnerie, le béton, les plaques de plâtre ou le plâtre, doivent être apprêtées avec l'apprêt acrylique **FLEX-PRIMER** avant l'application de la couche de béton ciré. Au bout de 2 ou 3 heures, en fonction des conditions météorologiques et à condition que la surface apprêtée soit complètement sèche, elle peut être enduite de béton ciré. Les surfaces non absorbantes, telles que les carreaux ou le terrazzo déjà en place, doivent être apprêtées avec l'apprêt **SUPERGRUND**. Les supports difficiles, tels que le marbre poli, doivent être soigneusement frottés et apprêtés avec l'apprêt époxy **EPOXYPRIMER-500**, avant d'y répandre du sable de quartz. Dans ce cas, la couche de béton ciré peut être appliquée 24 heures plus tard, à condition que l'apprêt soit complètement sec.



**FLEX-PRIMER**  
**Consommation**  
 100-200 g/m<sup>2</sup>  
**Conditionnement**  
 1 kg, 5 kg,  
 10 kg et 20 kg

S-P-06172 EPD  
 environdec.com



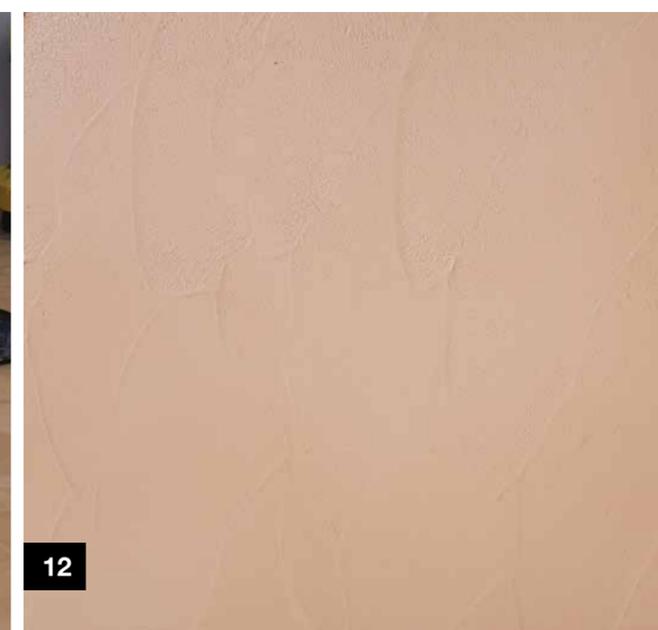
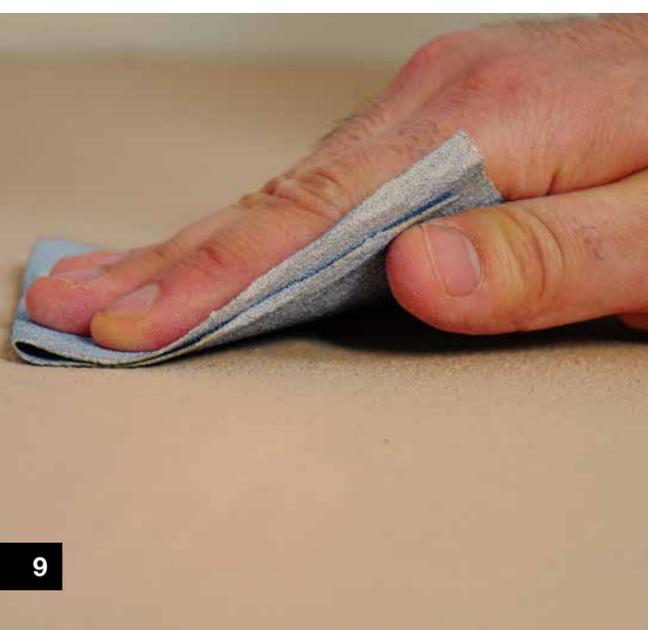
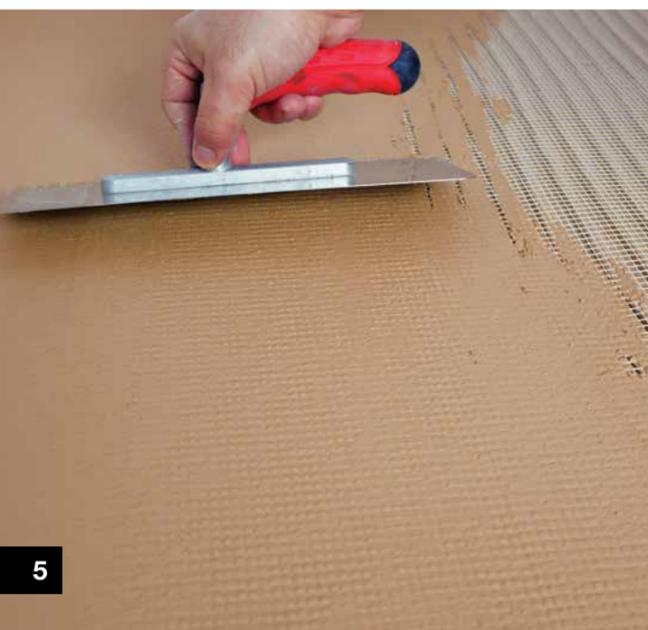
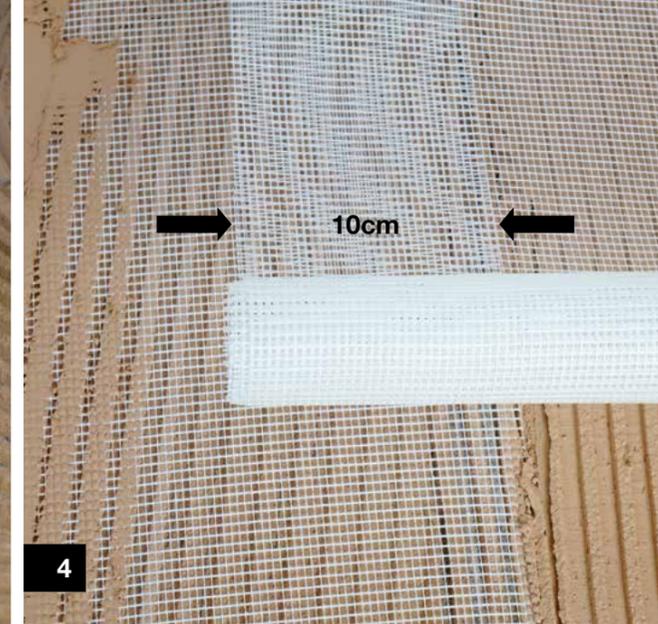
**SUPERGRUND**  
**Consommation**  
 100-200 g/m<sup>2</sup>  
**Conditionnement**  
 1 kg, 5 kg et 20 kg



**EPOXYPRIMER-500**  
**Consommation**  
 150-200 g/m<sup>2</sup>  
**Conditionnement**  
 (A+B) 1 kg, 4 kg,  
 10 kg et 20 kg

S-P-09185 EPD  
 environdec.com





## application pas-à-pas

- 1-2.** DUROCRET-DECO FLEX est ajouté à l'eau en remuant, jusqu'à obtention d'un mélange ayant la maniabilité souhaitée.
- 3.** Le matériau est appliqué à l'aide d'une truelle crantée de 10 mm.
- 4-5.** Le treillis en fibre de verre (160 g/m<sup>2</sup>) est placé sur la surface de DUROCRET-DECO FLEX « peignée ». Il est ensuite incorporé avec le bord lisse de la truelle pour une finition lisse.
- 6.** Au bout de 24 heures, la surface sèche et durcie de DUROCRET-DECO FLEX est apprêtée avec l'apprêt acrylique FLEX-PRIMER.
- 7-8.** Alors que l'apprêt est encore frais, DUROCRET-DECO FINISH est appliqué, frais sur frais, en couche mince d'environ 1 mm, ou DUROCRET-DECO FLEX en couche mince d'environ 1,5 mm, dans la couleur choisie, afin d'obtenir la finition souhaitée pour le béton ciré.
- 9-10.** Au bout de 24 heures, la surface peut être légèrement poncée avec du papier de verre si une finition extra-lisse est souhaitée.
- 11.** La surface est ensuite nettoyée en profondeur à l'aide d'un aspirateur à puissance d'aspiration élevée.
- 12.** Deux ou trois jours après l'application, à condition que la surface soit complètement sèche, le vernis de protection peut être appliqué pour donner l'aspect final souhaité.

\* En cas de besoin d'imperméabiliser la surface (p. ex. pour salles de bains, piscines, balcons, etc.), il est conseillé d'appliquer un coulis d'étanchéité AQUAMAT-FLEX, AQUAMAT-MONOELASTIC ou AQUAMAT-ELASTIC avant la couche de béton ciré.



Idéal pour les espaces très humides



## étanchéité et protection

Deux ou trois jours après l'application, si la surface est complètement sèche, elle peut être protégée avec le vernis de protection polyuréthane, bicomposant, transparent, stable aux UV, VARNISH-PU 2K (brillant ou satiné) ou le vernis de protection polyuréthane, à base d'eau, bicomposant, transparent, stable aux UV, VARNISH-PU 2KW (satiné-mat).

Les deux vernis sont appliqués en au moins deux couches. La deuxième couche est appliquée dans les 24 heures qui suivent la précédente, à condition qu'elle soit sèche. Pour mieux étaler le vernis, après avoir trempé le rouleau dedans, il est recommandé d'égoutter l'excédent dans le bac à peinture, puis de l'appliquer sur la surface. Généralement, VARNISH-PU 2K assombrit la surface en béton ciré. Pour éviter cela, il est recommandé d'imprégner la surface avec le vernis acrylique à base d'eau VS-W dilué avec de l'eau à 1:1, un jour avant l'application du vernis.

VARNISH-PU 2K est appliqué 24 heures plus tard. VS-W n'est pas nécessaire en cas d'utilisation de la gamme de produits ACRYL-DECO.

Pour obtenir une surface finale antidérapante, après l'application des vernis principaux, le vernis antidérapant, polyuréthane, transparent, stable aux UV, bicomposant, VARNISH-PU ANTI-SLIP (satiné) est appliqué.

	<p><b>VARNISH-PU 2K</b> Brillant &amp; satiné <b>Consommation</b> 70-120 g/m<sup>2</sup>/couche <b>Conditionnement</b> (A+B) 1 kg et 5 kg</p>	
	<p><b>VARNISH-PU 2KW</b> Satiné-mat <b>Consommation</b> 70-120 g/m<sup>2</sup>/couche <b>Conditionnement</b> (A+B) 1 kg et 5 kg</p>	
	<p><b>VS-W</b> <b>Consommation</b> 150-200 ml/m<sup>2</sup>/couche <b>Conditionnement</b> 1 l, 5 l et 20 l</p>	
	<p><b>VARNISH-PU ANTI-SLIP</b> Satiné <b>Consommation</b> 70-120 g/m<sup>2</sup>/couche <b>Conditionnement</b> (A+B) 1 kg et 5 kg</p>	

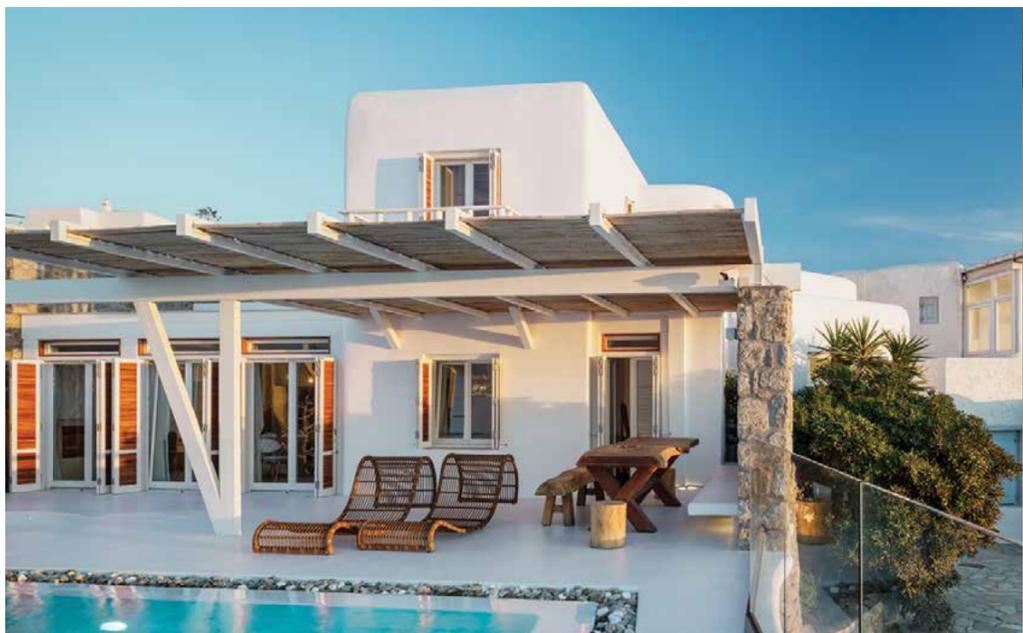
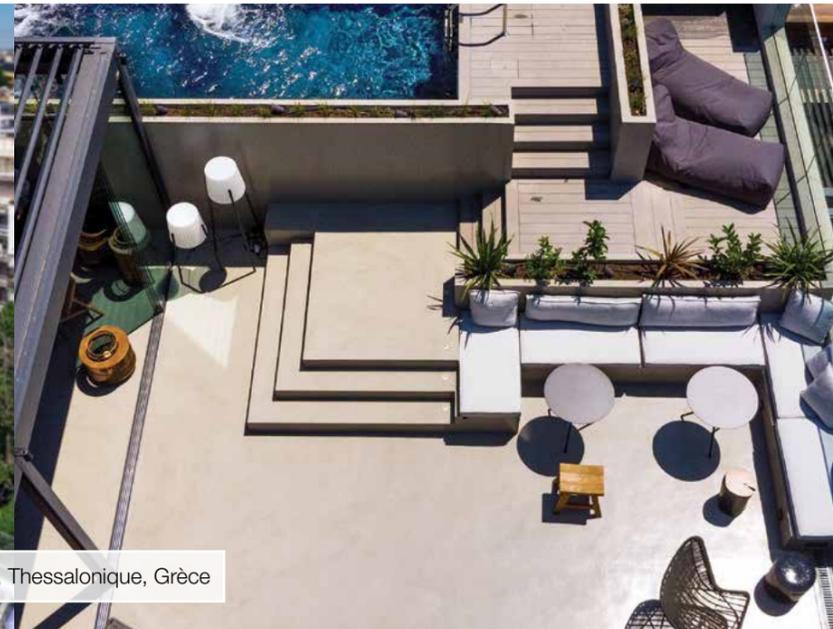
# Projets de référence



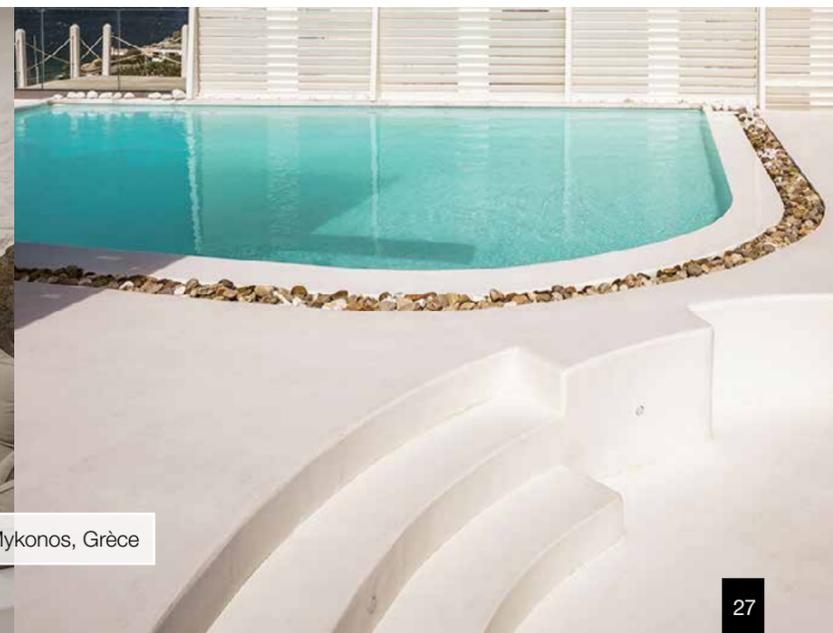
Old Castle Oia Suites, Santorini, Grèce



Hôtel Onoma Hotel, Thessalonique, Grèce



Villa Estia, Mykonos, Grèce

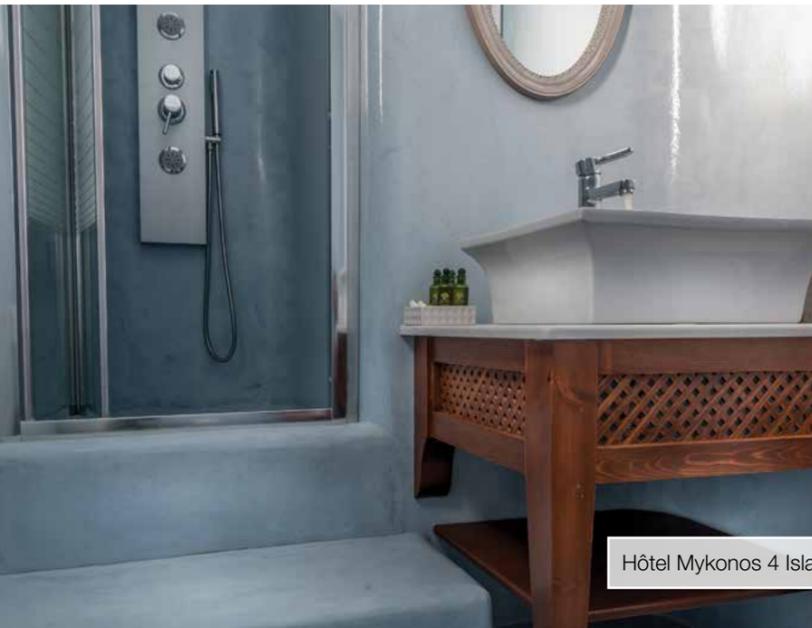




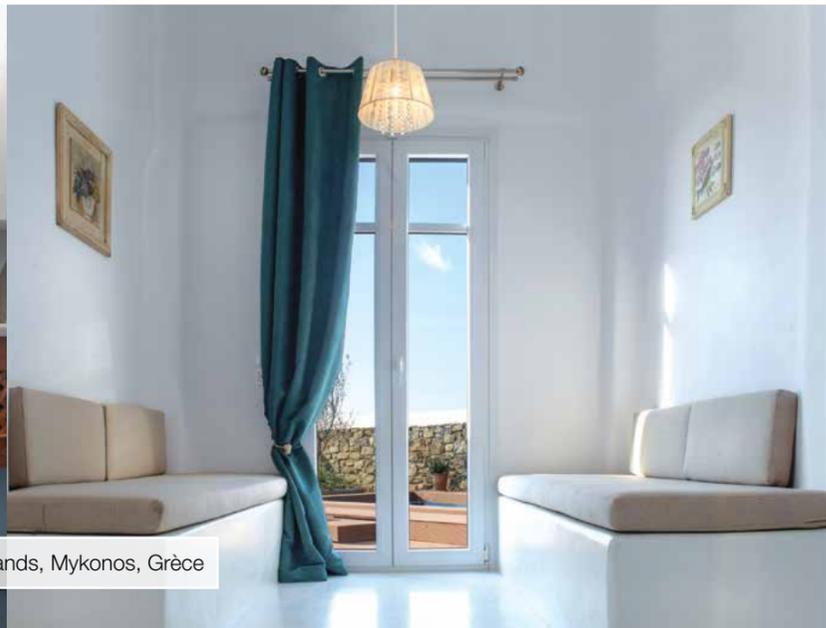
Hôtel Aggello Boutique Hotel, Crète, Grèce



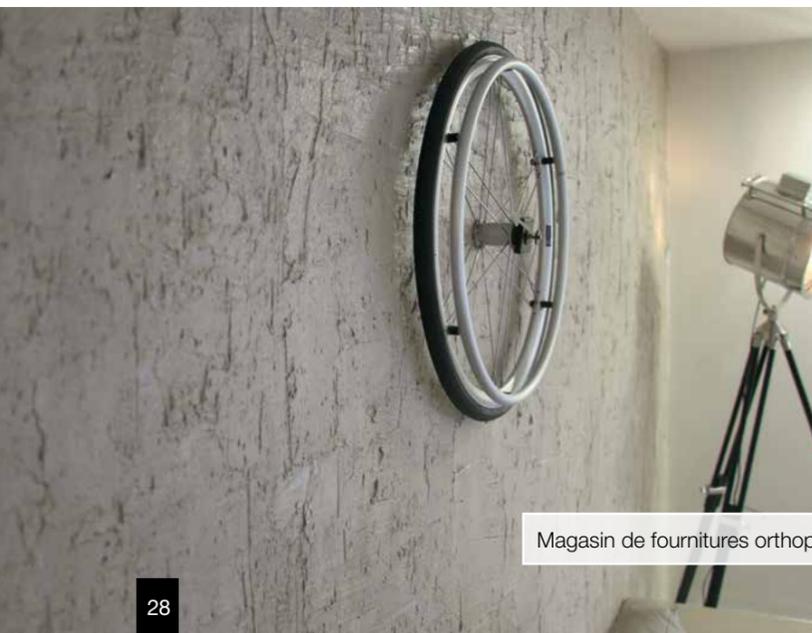
Bibliothèque Bodléienne de l'Université d'Oxford, Royaume-Uni



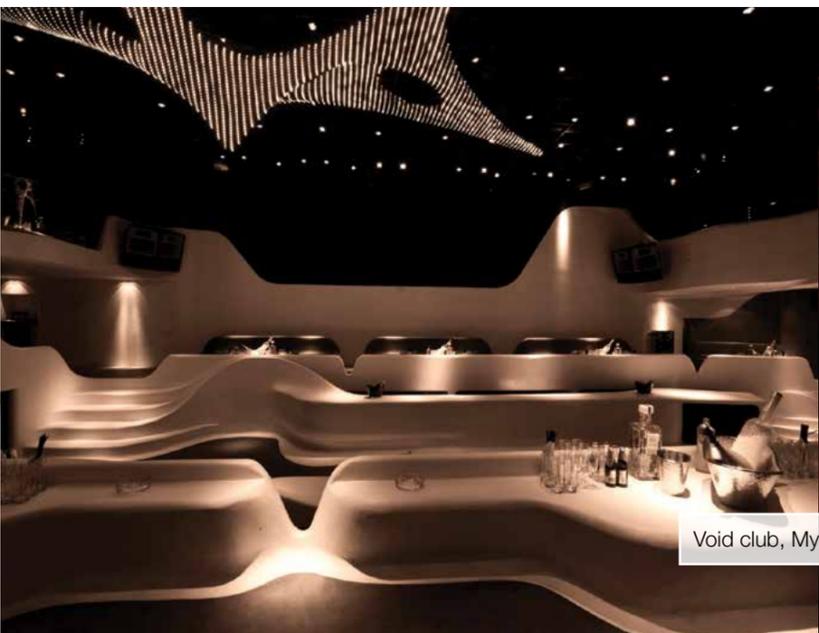
Hôtel Mykonos 4 Islands, Mykonos, Grèce



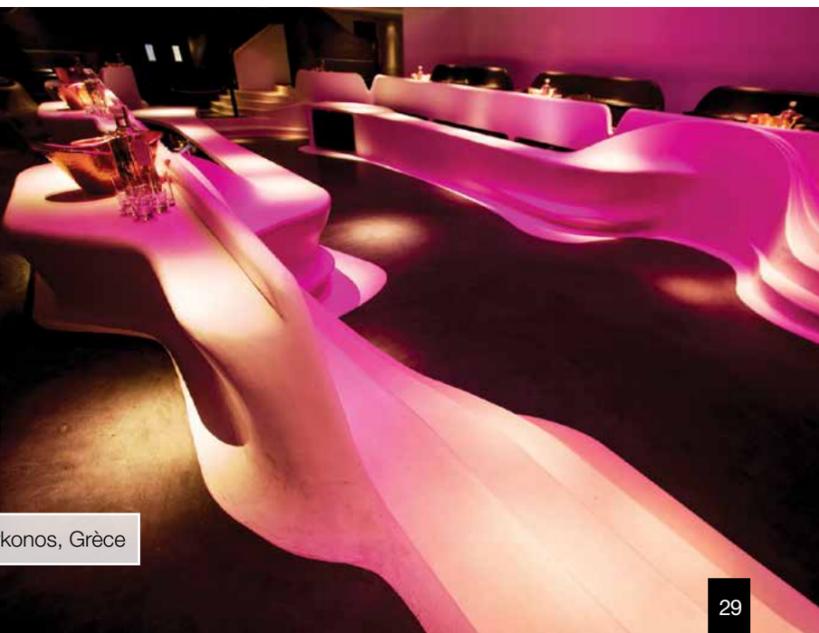
Magasin Watt & Volt, Thessalonique, Grèce



Magasin de fournitures orthopédiques, Thessalonique, Grèce



Void club, Mykonos, Grèce



Profondément ancré dans l'architecture méditerranéenne, le béton ciré ne cesse d'évoluer et joue un rôle majeur dans la construction moderne à travers le monde.

Voilà la raison pour laquelle **ISOMAT** a développé une gamme complète de revêtements décoratifs en béton ciré, visant à fournir des solutions de produits qui permettent de couvrir même les applications les plus difficiles.

La gamme de produits de béton ciré d'**ISOMAT** offre un résultat hautement esthétique, personnalisé et intemporel, ainsi qu'une excellente étanchéité et une résistance mécanique élevée.

Le béton ciré procure des surfaces stylées et faciles à nettoyer, autant d'arguments qui justifient la montée en flèche de sa popularité au cours des dernières années. Ses domaines d'application vont des cuisines et salles de bains aux escaliers, meubles, éléments décoratifs, etc.



Visitez notre site web  
[www.isomat.fr](http://www.isomat.fr)



**ISOMAT S.A.**  
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS  
[www.isomat.fr](http://www.isomat.fr)  
france@isomat.eu

**SIÈGE SOCIAL - THESSALONIQUE, GRÈCE**  
17ème km de la rue Thessalonique - Aghios Athanasios  
BP : 1043, 570 03 Aghios Athanasios, Grèce  
**Tél. :** +30 2310 576 000

**isomat**  
building quality

for a sustainable future

