GUIDE TECHNIQUE

- L'entreprise - Garantie - Qualité
- Caractéristiques - Avantages
- Tests et normes
- Produits recommandés - Consommations
- Types de supports
- Remarques générales
- Instructions de pose de revêtements

verniprens

L'ENTREPRISE

Verniprens est une entreprise familiale dédiée à la fabrication de produits structuraux et décoratifs en béton. Crée en 1981 et après des décennies de travail et d´innovation
constant, aujourd'hui nous sommes devenus une référence dans le monde de la pierre reconstituée. Notre siège social est situé dans la municipalité de Lugar Nuevo de San Jerónimo (Valencia) occupant une superficie de plus de 200.000 m².
En plus de ce siège principal, Nous disposons d'usines de fabrication et d´entrepôts logistiques situes dans des endroits stratégiques : Madrid (Espagne), Castellón (Espagne), Casablanca (Maroc) et Florida
(USA) ce qui nous permet d'atteindre des clients de plus de 48 pays, répartis dans les 5 continents.
Nous avons l'une de plus larges gamme du secteur. Le but est de donner une solution aux besoins constructifs et proposer des produits de qualité adaptes à tous les projets. Nous excellons particulièrement dans la fabrication de pièces spéciales, de nos préfabriqués et produits en pierre ornementale.

GARANTIE

Étant convaincus de la qualité de notre système de production et de nos produits, nous offrons une **garantie de 10 ans**. Cette garantie fait référence au produit et non à son
installation. La garantie est soumise au respect des recommandations d'installation de Verniprens. Veuillez nous contacter pour plus d'informations sur l'extension et les
conditions de cette garantie.

QUALITÉ

Notre système de qualité est reconnu par le **label AENOR**, qui nous certifie comme entreprise enregistrée depuis 2003, et nous sommes pionniers dans ce secteur à cet égard. Cette reconnaissance est le résultat d'un travail constant d'amélioration et de contrôle de nos produits et de notre système de gestion et de service.

Nos produits, les matières premières comme les produits finis, sont testés continuellement en interne et externe. Pour le faire, Verniprens dispose de son propre laboratoire où elle teste périodiquement ses produits et vérifie qu'ils répondent aux caractéristiques requises et déclarées. Pour fabriquer nos produits, nous utilisons des granulats de première qualité sélectionnés selon des critères stricts et du ciment portland BL II 52, 5 R, ce qui nous permet d'obtenir une résistance supérieure. La plupart de nos produits sont hydrofuges dans la masse ce qui les rend plus résistants à l'humidité et au gel, les rendant plus aptes tant pour intérieurs que pour extérieurs.

Verniprens offre une série de produits pour le bâtiment spécifiquement conçus pour ses articles. Avec eux non seulement on aura une parfaite misse en place, si non qu'ils nous aiderons à mettre en valeur le matériel tout en améliorant sa finition. Notre entreprise regarde toujours vers l'avant, avec un développement constant de prototypes et des machines adaptées. Notre compromis envers nos clients à toujours été d' offrir la meilleure relation qualite-service-prix du marche.

Pour cela nous fixons une série de regles:

- Nous prenons soin du processus de conception de nos produits depuis le début
- jusqu'à qu'ils soient finalises et approuves. Nous sommes producteurs et
- distributeurs de nos propres produits. Avons un stock constant de pratiquement
- tous nos produits. Avons notre propre flotte de camions.

Avec tout cela nous obtenons un meilleur service et une réponse rapide aux demandes de nos clients, leurs donnant la meilleure garantie possible : La notre.

CARACTÉRISTIQUES - AVANTAGES

RÉSISTANCE
Nos revêtements muraux sont ignifuges, résistants à la glace ils ont été hydrofugés dans la masse, apte à la fois pour intérieurs comme extérieurs. Ayant été testes sous différents climats, ils se sont révélés très résistants aux différentes situations environnementales.

LÉGÈRETÉ
La densité de nos revêtements muraux est inférieure à celle de la pierre naturelle et constitue donc l'option parfaite pour le revêtement de structures légères. Ses caractéristiques techniques lui permettent d'être installé sur des surfaces variées et son épaisseur et sa légèreté n'affectent ni à sa résistance ni à sa finition esthétique. Au contraire, ils permettent d'économiser à la fois espace et des coûts.

ISOLATION
Sa porosité permet la transition naturelle de l'eau condensée, évitant l'apparition d'humidité et maintenant le mur sec. Sa respirabilité est excellente et en même temps elle permet au mur de respirer, elle améliore également les performances des systèmes d'isolation thermique externes et l'efficacité énergétique du bâtiment. Nos revêtements muraux contribuent à l'amélioration de l'isolation thermique et acoustique.

INSTALLATION
Nos revêtements muraux sont faciles d'installer: vous n'avez besoin que de quelques simples outils . Dans nos vidéos tutoriels et fiches techniques, vous trouverez toute l'information nécessaire . Il est facile de calculer votre consommation, ce qui vous permettra une économie d'argent et de materiel. Le produit est emballé dans des boîtes faciles à manipuler et une fois installé, il ne precise pratiquement d'aucun entretien.

GAMME
Verniprens à l'une des gammes les plus larges du marché des produits préfabriqués en béton. Dans ce vaste catalogue de revêtements muraux vous trouverez des modèles pour tous les goûts, des designs rustiques aux designs contemporains, vous trouverez le modèle qui s'adapte le mieux à vos goûts et qui correspond au projet de vos rêves. Notre catalogue se distingue par sa grande variété de modèles, couleurs et finitions. De plus, il est possible de créer pour vous des couleurs personnalisées pour des commandes de plus de 100 m^2.

COMPLÉMENTS
Verniprens se distingue dans la fabrication de pièces spéciales.Des pièces d'angle, des moulures, des colonnes et autres pièces complètent nos modèles de revêtements muraux. Notre intention est d'offrir une solution à tous les besoins du secteur de la construction et de permettre la création d'espaces uniques, dans lesquels réalisme et authenticité sont présents dans chaque détail.

RÉALISME
Nous concevons nos modèles en prenant des éléments réels comme références afin d'obtenir les résultats le plus authentique possible. Nos pièces représentent la variété des formes et l'absence de leur répétition dans la nature et une sélection de teintes inspirées de l'environnement, tout cela contribue à donner à nos revêtements muraux l'aspect le plus réaliste possible.

ESTHÉTIQUE
Avec leur haute valeur esthétique, nos revêtements muraux s'intègrent dans n'importe quel espace styles et langages architectoniques. Ses caractéristiques techniques sont totalement compatibles avec les systèmes de construction existants et sont très appréciées ,car ils donnent un aire de distinction et caractère aux projets contemporains. Leur force et leur beauté permettent la création de projets uniques et spéciaux qui reflètent votre propre style et personnalité.

TESTS ET NORMES

Les matières premières utilisées pour fabriquer nos revêtements muraux sont conformes aux normes suivantes:

• Cement: EN 197-1. Cement - Part 1: Composition, spécifications et critères des conformité des ciments courants.

• Pigments: UNE-EN 12878:2005. Pigments de coloration des matériaux de construction à base de ciment et/ou de chaux - Spécifications et méthodes.

• Granulats: UNE-EN 12620:2002+A1:2008. Granulats pour béton.

• Adjuvants: UNE-EN 934-2:2010+A1. Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 2: Adjuvants pour bétons - Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage.

Nos revêtements muraux sont conformes à la norme UNE-EN 15286 Pierre agglomérée - Dalles et dalles pour finitions murales (internes et externes.

DÉCLARATION DE PERFORMANCES:

• Résistance au feu: Classe A1

• Résistance mécanique, comme: Résistance à la flexion: <3,5 Mpa. [Norme UNE-EN 14617-2 Pierre agglomérée - Méthodes d'essai - Partie 2: Détermination de la résistance à la flexion (flexion)].

• Perméabilité à l'eau, comme: Absorption d'eau:> 6% [Norme UNE-EN 14617-1. Pierre agglomérée - Méthodes d'essai - Partie 1: Détermination de la densité apparente et de l'absorption d'eau].

• Densité apparente: Revêtements allégés 1583 Kg/m3 et revêtements non allégés 2250 kg/m3. (Norme UNE-EN 14617-1. Pierre agglomérée. Méthodes d'essai.

• Résistance thermique, comme: Conductivité thermique: 1,74 W / mK [Norme UNE-EN ISO 10456. Matériaux et produits de construction - Propriétés hygrothermiques -Valeurs de calcul tabulées et procédures pour déterminer les valeurs thermiques déclarées et de calcul.]

• Résistance à l'adhérence pour: Mortier: 0,15 N/mm2 [Revestimiento sin aligerar] et 0,40 N/mm2 [Revestimiento aligerado]. [Norme UNE-EN 1015-12. Méthodes d'essai du mortier pour maçonnerie - Partie 12: Détermination de la force d'adhérence des mortiers d'enduit et d'enduit durcis sur les supports.]

• Émission de substances dangereuses: NE CONTIENT PAS.

PRODUITS RECOMMANDÉS

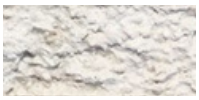
Ciment colle flexible
Ext/Int. sac 25kg
COLAVER

Mortier joints + 10mm
sac 25 kg - 6 couleurs
MORVER

Blanco

Crema

Salmón

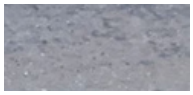

Pardo

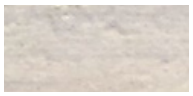
Gris

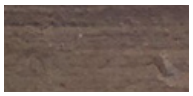
Arena

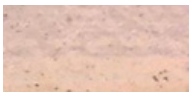
Mortier joints 3-10mm
sac 5kg - 6 couleurs
JUNTAPRENS

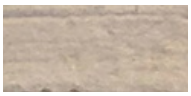
Crema


Gris Perla


Hueso


Oregón


Salmón


Tierra

CONSOMMATIONS*

* Quantités calculées sur la base de l'utilisation d'une truelle crantée de 8/10 mm.

Types de PAREMENTS	ADHÉSIF CIMENT COLLE **COLAVER** SAC 25 KGS	MORTIER JOINTS		
		MORVER SAC 25 KGS	**JUNTAPREN S** SAC 5 KGS	
		JOINT ± 1cm	JOINT ± 0,5cm	JOINT ± 1cm
GRAND FORMAT	± 4m²	-	± 10m²	± 7m²
PLAQUET TES	± 4m²/± 5m²	-	± 10m²	-
MULTIFORMAT	± 4m²	2-3m²	-	-
BRIQUES	± 4m²	2-3m²	-	-
UNIQUES	± 4m²	-	-	-

TYPES DE SUPPORTS

	Murs en brique ou en maçonnerie	Surfaces affaiblies, fragilisées	Murs en metal	Murs en bois	Murs en Pierre naturelle	Murs peints ou vernis	Murs en béton armé	Murs en plâtre)
Colle **COLAVER**	✓	✓	*Nous consulter*	*Nous consulter*	✓	✓	✓	✓

PRÉPARATION DU MUR
Afin d'obtenir un résultat optimal, la surface du mur doit être examinée avant d'installer les pièces. La cohérence du mur est essentielle. Le mur doit être capable de supporter des poids de 30 à 50 kg/m². Les modèles de revêtements muraux de Verniprens peuvent être installés sur une grande variété de surfaces, mais selon le type de mur, il devra être préparé au préalable:

BRIQUES OU AUTRES TYPES DE MURS DE MAÇONNERIE
Niveler la surface et éliminer les bavures, mortier sec ou tout autre materiel de maçonnerie. Appliquer une couche d'adhésif flexible haute performance C2T à l'aide d'une taloche bosselée. Pour un meilleur résultat, nous vous recommandons d'utiliser notre ciment adhésif Colaver.

SURFACES affaiblies, fragilisées
Poncez la surface, retirez toutes les pièces détachées et ébréchées. Utilisez une brosse pour nettoyer la surface et appliquer un apprêt de liaison. Dans les cas extrêmes, nous recommandons de nettoyer avec un nettoyeur d' eau de haute pression et d'installer un treillis en fibre de verre.

MURS EN MÉTAL ET EN BOIS
Ces types de surfaces sont particulièrement sensibles aux changements de température et ont tendance à se dilater. Par conséquent, nous recommandons de recouvrir la surface avec un apprêt de liaison et un treillis en fibre de verre. Dans le cas de surfaces exposées à des conditions climatiques extrêmes, nous vous recommandons de nous contacter afin de décider de la meilleure installation pour chaque cas.

MURS EN PIERRE NATURELLE
Appliquer une couche d'enduit afin de réduire l'absorption d'eau. Assurez-vous que la surface a la consistance nécessaire pour supporter l'installation du revêtement mural avec un poids d'environ 30 à 50 kg/m².

MURS PEINTS OU VERNIS
Tout d'abord, enlevez la vieille peinture ou le vernis à l'aide d'un ponçage ou d'un grattage. Ensuite, nous vous recommandons de couper la surface afin d'obtenir une meilleure adhérence ou d'appliquer un treillis en fibre de verre.

MURS EN BÉTON RENFORCÉ (COFFRAGE)
Utilisez un nettoyeur d'eau haute pression pour éliminer la couche de graisse utilisée par les agents de démoulage pour béton armé.

MURS EN PLÂTRE
Tout d'abord, retirez le plâtre endommagé avec une truelle. Puis choisissez la surface, appliquez du ciment adhésif et appliquez un treillis en fibre de verre. Le ciment adhésif doit être spécifiquement conçu pour ce type de matériaux, consulter les caractéristiques techniques avant d'appliquer le produit. Les produits à base de ciment ne sont pas des adhésifs adéquats pour les surfaces en plâtre.

REMARQUES GÉNÉRALES

INSTALLATION

Pour l'ensemble de nos parements, les documents de référence sont le DTU 52.2 P1-1-1 pour les murs intérieurs et le DTU 52.2 P1-1-2 pour les murs extérieurs.

- Vérifiez le produit avant de l'installer. L'installation des produits implique l'acceptation de son apparence. Une installation adéquate est indispensable pour obtenir un résultat durable et fonctionnel.
- Veuillez suivre les techniques que nous recommandons dans nos tutoriels et fiches techniques. Utiliser exclusivement les produits d'installation VERNIPRENS, ils sont la garantie d'un bon travail et offrent la garantie des produits VERNIPRENS.
- Utilisez un disque de coupe ou une lame diamantée pour couper les éléments. Ne jamais utiliser de produits à base d'acide pour le nettoyage ou l'entretien de nos revêtements muraux.

CATALOGUE

Ce catalogue offre un aperçu général de notre vaste gamme de revêtements muraux. Ce n'est pas une compilation définitive; il existe d'autres options disponibles sur notre site Web ou dans d'autres publications. Veuillez contacter notre service commercial pour plus d'informations.

VARIATIONS DE TONALITÉ

Nos produits peuvent présenter des legers changements de couleur dûs aux caractéristiques inhérentes des agrégats naturels et au processus de fabrication. La couleur et la texture réelle doit être observée une fois que le matériel est complètement sec. Avec le temps et à l'extérieur, les produits peuvent présenter des changements de couleur techniquement inévitables.

LES COULEURS DANS LES CATALOGUES IMPRIMÉS OU DIGITALES

Notre intention est que les couleurs et les textures de ce catalogue soient aussi précises que les techniques d'impression nous le permettent. Néanmoins, des variations de couleur peuvent se produire ainsi que sur les différents écrans des supports électroniques.

Instructions de pose complètes et conseils spécifiques sur notre site Web et la chaîne YouTube VERNIPRENS.

verniprens

INSTRUCTIONS DE POSE DE REVÊTEMENTS SANS JOINT

3.

4.

5.

6.

7.

9.

1. Vérifier la surface sur laquelle va être pose le revêtement, elle doit être lisse et propre, sans traces de peinture. Si le mur est peint il faudra poncer ou décaper la peinture pour avoir une meilleure adhérence.

2. Prendre un premier rang à niveau.

3. Préparer le ciment colle: mélanger le Colaver avec de l'eau et mélanger jusqu'à obtention de la consistance souhaitée.

4. Etaler le ciment colle avec l'aide d'une truelle dentelée. Ne pas l'appliquer directement sur une grande surface, surtout si la température ambiante est élevée, cela évitera qu'il sèche trop vite.

5. Pour un meilleur résultat, mélanger des pièces de différentes boîtes/palettes et combiner tous les formats et coloris.

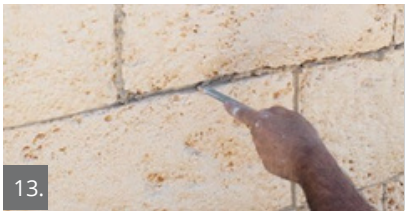
6. Etaler une légère couche sur le dos de la plaquette (double encollage) et commencer à poser le matériel. Si la surface à couvrir contient des angles il faut commercer par là.

7. Placer la plaquette dans son emplacement exact et avec l'aide d'un maillet en caoutchouc tapoter sur toute la surface, recommencer l'opération jusqu'à finir la rangé.

8. Enlever l'excès de ciment colle des bords avant de poser la rangée suivante pour ainsi éviter que les pièces se salissent.

9. Verifier le niveau chaque 2/3 rangs. Pour adjuster le niveau vous pouvez vous aider de la boîte en plastique découpée en petits morceaux. Les enlever dans les 24h suivantes.

INSTRUCTIONS DE POSE DE REVÊTEMENTS AVEC JOINT ÉTROIT (3-10mm)



1. Vérifier la surface sur laquelle va être pose le revêtement, elle doit être lisse et propre, sans traces de peinture. Si le mur est peint il faudra poncer ou décaper la peinture pour avoir une meilleure adhérence.

2. Prendre un premier rang à niveau.

3. Préparer le ciment colle: mélanger le Colaver avec de l'eau et mélanger jusqu'à obtention de la consistance souhaitée.

4. Etaler le ciment colle avec l'aide d'une truelle dentelée.

5. Pour un meilleur résultat, mélanger des pièces de différentes boîtes/palettes et combiner tous les formats et coloris.

6. Etaler une légère couche sur le dos de la plaquette (double encollage) et commencer à poser le matériel. Si la surface à couvrir contient des angles il faut commercer par là.

7. Poser la plaquette suivant le niveau et ajouter les croisillons.

8. Ajustons la position avec l'aide d'un maillet en caoutchouc tapoter sur toute la surface.

9. Vérifier le niveau à chaque rang.

10. Couper une plaquette en deux avec une scie à disque pour commencer la rangé suivante.

11. Laisser passer 24 heures avant de jointoyer.

12. Préparer le mortier: mélanger le Juntaprens (mortier pour jointer) de la couleur choisie avec de l'eau et mélanger jusqu'à obtention de la consistance souhaitée.

13. Remplir le pistolet, remplir les joints avec la quantité désirée et attendre qu'ils sèchent. Eviter tacher les pièces, mais si tel était le cas laisser sécher le mortier (3-4 heures) et ensuite nettoyer.

14. Un fois le mortier sec, passer un fer à joint ou similaire

15. Nettoyer les joints avec une brosse ou un pinceau pour enlever les excédants.

INSTRUCTIONS DE POSE DE REVÊTEMENTS AVEC JOINT LARGE (+10mm)

1. Vérifier la surface sur laquelle va être pose le revêtement, elle doit être lisse et propre, sans traces de peinture. Si le mur est peint il faudra poncer ou décaper la peinture pour avoir une meilleure adhérence.

2. Prendre un premier rang à niveau.

3. Préparer le ciment colle: mélanger le Colaver avec de l'eau et mélanger jusqu'à obtention de la consistance souhaitée.

4. Etaler le ciment colle avec l'aide d'une truelle dentelée. Nous pouvons utiliser la boîte en plastique découpée en petits morceaux pour éviter de tacher les rangées inférieures.

5. Pour un meilleur résultat, mélanger des pièces de différentes boîtes/palettes et combiner tous les formats et coloris.

6. Etaler une légère couche sur le dos de la plaquette (double encollage) et commencer à poser le matériel. Si la surface à couvrir contient des angles il faut commercer par là.

7. Poser la plaquette suivant le niveau et ajouter les croisillons.

8. Ajustons la position avec l'aide d'un maillet en caoutchouc tapoter sur toute la surface.

9. Laisser passer 24 heures avant de jointoyer.

10. Préparer le mortier: mélanger le Morver de la couleur choisie avec de l'eau et mélanger jusqu'à obtention de la consistance souhaitée.

11. Remplir le pistolet, remplir les joints avec la quantité désirée et attendre qu'ils sèchent. Eviter tacher les pièces, mais si tel était le cas laisser sécher le mortier (3-4 heures) et ensuite nettoyer.

12. Un fois le mortier sec, passer un fer à joint ou similaire

13. Nettoyer les joints avec une brosse ou un pinceau pour enlever les excédants.