

CHAUX - ANTIGRAFFITIS



PIERRE DE VENISE®

Procédure d'Application pour Sol Uniforme et Terrazzo

L'équipe idéal est constituée de 4 opérateurs : 2 opérateurs qui préparent et versent le matériel ; 1 opérateur équipé avec un niveleur SKEG et le dernier opérateur équipé avec un rouleau casse-bulles et une spatule lisse avec rallongement.

Suitable screed (substrates)

Le sol Pierre de Venise doit être installé sur une chape existante (substrat) qui respecte les attributs de charge en fonction de l'utilisation du sol. La chape doit être isolée contre la vapeur. La chape doit résister à une résistance à la compression supérieure à 20 N / mm² et d'une résistance à la traction d'au moins 1,5 N / mm² comme pour normes UNI 6135.

La chape peut être faite de béton, en sable et ciment, en ciment auto-nivelant ou d'anhydrite. Sur tout le pourtour une bande compressible (comme polyuréthane) de 3-5 mm doit être installée avant de verser le Sol Pierre de Venise pour compenser la petite expansion de la matière.

Voici quelques conseils afin d'obtenir le meilleur résultat pour les différents types de chapes.

Sable & Ciment

1- La chape doit avoir une épaisseur homogène d'au moins 5 mm. Pas de trous ou de la variation de profondeur doit être présent. Dans le cas où il y a des tuyaux installés (par exemple les serpentins de chauffage ou conduites d'eau), ils doivent être remplis au niveau de la chape.

2- La surface doit être uniformément et finement aplatie, sans grosses bulles, avec une machine de ponçage en utilisant des disques métalliques.

3- Pour les chapes incorporant les serpentins de chauffage, au moins 15 jours de cycles de chauffage et de refroidissement doit être effectué afin de terminer le séchage et le processus d'expansion-contraction.

4- En présence des joints réalisés pour compenser les oscillations de la chape, il est obligatoire de prévoir aussi des joints à la même position pour le Sol Pierre de Venise.

Chape auto nivelant

Comme alternative à la chape en sable et ciment, il y a aussi des chapes pré-faites (comme pour le parquet) avec de bonnes performances mécaniques qui sèchent dans les 7-10 jours.

Chapes en Anhydrite

Une fois prêt, la chape en anhydrite doit présenter une humidité résiduelle inférieure à 0,5%, et il doit atteindre, au bout de 28 jours, une résistance à la compression, au moins de 25 N / mm².

Le temps de séchage dépend des conditions environnementales: plus l'air est chaud et sec plus vite est le processus. Un bon processus de séchage augmente la stabilité de chapes.

Sol déjà présent en Céramique et/ou Pierre

En cas de sols industriels avec beaucoup de résidus, de sols en céramique et/ou en pierre un processus de grenailage doit être effectué.

Préparation de la chape avant de couler le Sol Pierre de Venise

Les surfaces des chapes doit être prêt aux étapes d'installation suivantes. Les surfaces doivent d'abord être passées à la mono-brosse avec un grain de 24/36 et/ou lissé avec la machine à marbre. Petit spots pas accessibles de grosses machines doit être traité à la main avec des disques de diamant.

Après, les surfaces doivent être dépoussiérées avec précaution pour éviter la présence de matières résiduelles.



Application du primaire

Appliquer 0,5 - 1 lt. d'EKO PIERRE DE VENISE PRIMER selon le niveau d'absorption de la chape; également utiliser PRIMER EKOTOP LEVEL dilué avec de l'eau dans le rapport 1:4 et appliquer environ 120 gr / m².

Au cas de carreaux en céramique, utiliser le primer époxy sans solvant EKOPOX 100. Appliquer le produit avec un rouleau standard et juste après *semer* sur la surface des grains de quartz de 0,7 à 1,2 mm.

Information très IMPORTANTE:

Afin d'éviter la formation des micro-trous, éviter les flux d'air pendant tout le processus d'installation et jusqu'à ce que le produit soit durci. En outre, pendant le processus de durcissement, éviter les flux d'air, comme ceux des fissures portes, qui pourraient produire des soufflures ou des rayures superficielles dû à un durcissement trop rapide de la surface.



PROCEDURE D'APPLICATION DU SOL PIERRE DE VENISE

Lorsque le primaire est sec (en été 3 heures pourrait être suffisant) le Pierre de Venise peut être appliquée.

1- PREPARATION DU PRODUIT

Verser le liquide de "PAVIMENTAZIONE PIERRE DE VENISE " partie B (environ 20 kg.) dans un seau; ajoutez progressivement le contenu de deux sacs de "PAVIMENTAZIONE PIERRE DE VENISE " Une partie (50Kg. total) et mélanger avec un mixer électrique à vitesse faible jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux (2-3 minutes). Filtrer le produit avec un tamis pour enlever les éventuels grumeaux encore présentes



2- APPLICATION DU “PAVIMENTO PIERRE DE VENISE ” - PREMIERE COUCHE

Ajouter à la préparation décrite avant 15-20% de quartz sphériques 0.7-1.2mm. Appliquer un enduit de ce composé (environ 3-5 kg./m²) en utilisant une spatule lisse.



Le lendemain (la surface doit être assez dur pour permettre la marche avec des chaussures à clou sans laisser de trous) appliquer une couche de PRIMER INTERMEDIO dilué avec de l'eau dans le rapport 1:4. La consommation approximative est de 100 gr. / m².



3- APPLICATION DU “PAVIMENTO PIERRE DE VENISE ” – DEUXIEME COUCHE

Une fois le "PRIMER INTERMEDIO" est sec, verser le produit et l'étaler uniformément à l'aide de la niveleur SKEG en acier inoxydable, réglé au moins à 5mm d'épaisseur. Dans cette condition, la consommation est de 10-11 kg. / m². Bien sûr, des couches plus épaisses peuvent être faites.

En cas de sols colorés, les poudres d'oxydes doivent être ajoutées dans le liquide et mélangés un peu avant ajouter la poudre du composé et il ne doit jamais dépasser 3% du total de la poudre.



Un deuxième opérateur, aussi avec des chaussures à clou, complètera le nivellement du produit avec une spatule à anses plates. Cette procédure est également utilisée pour créer le «mouvement» des nuances de la surface et pour supprimer toute structure potentielle laissée par le rouleau à pointes.



4- POLISSAGE

Après 3-4 jours, l'excès de sel, présent dans le liant liquide, émerge à la surface. Utiliser une machine à polir équipé d'un disque noir ou d'un filet abrasif de 120. Le polissage peut également être fait en utilisant de l'eau.



Après, appliquer une couche protectrice de " PIERRE DE VENISE Ekofinitura" ou "Ekoimpregnante PIERRE DE VENISE ". Vous pouvez également utiliser une couche de résine "FINITURA Protettiva EKOTOP LEVEL - S".

Une fois sol est sec, une cire PIERRE DE VENISE peut être appliquée si nécessaire.

Le Sol PIERRE DE VENISE peut aussi être lissés avec une machine pour le marbre, en utilisant une séquence de disques diamantés de 30-60-120 au moins ; on peut continuer le polissage jusqu'à une graine de 3000 en fonction du degré de polissage désiré.

Ce processus de lissage peut également se faire avec de l'eau.

Une fois que le lissage est terminé, les produits de protection PIERRE DE VENISE peuvent être appliqués.



PROCEDURE D'APPLICATION DU TERRAZZO PIERRE DE VENISE®

1- PREPARATION DU PRODUIT

Le "Terrazzo" **PIERRE DE VENISE** est réalisé en ajoutant à la partie A et partie B différents matériaux comme des morceaux de marbres et/ou de pierres et/ou des verres etc., dans un rapport de 1:1 par rapport à la poudre: (ex. : 50Kg. de poudre Partie A + 50kg. de pierres).

Il faut clarifier que pour cela il n'y a pas de règles rigides.

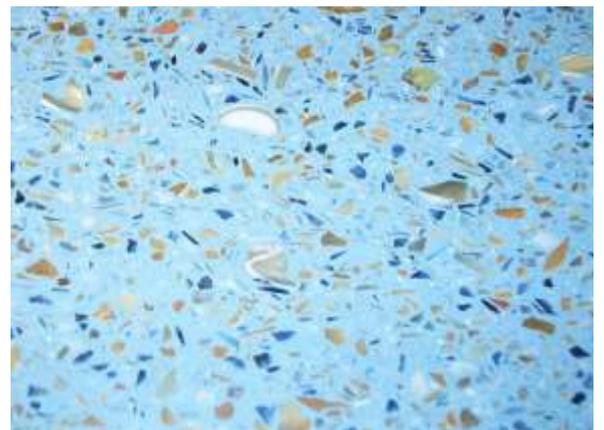
Voici un exemple en utilisant des pièces de marbre et pierres de 7-8mm.



2- PREMIERE ET UNIQUE COUCHE

La première couche est en fait, la seule couche nécessaire. Avec le "Terrazzo" **PIERRE DE VENISE** il n'y a pas besoin d'une deuxième couche comme dans le cas précédent.

Une fois "PRIMER INTERMEDIO" est sec, verser le produit et l'étaler uniformément à l'aide de la raclette SKEG nivelant, fait en acier inoxydable, fixé à 7 mm d'épaisseur. Dans cette condition, la consommation est environ 14 kg./m² partie A + partie B.



En cas de base colorée, mélanger un peu, comme d'habitude, les poudres d'oxyde dans le liquide avant d'ajouter la poudre et les cailloux.

Pendant que un opérateur est en train d'appliquer le de produit, un deuxième opérateur muni des chaussures a clou remonte et commence à ajouter des pierres avec une procédure similaire a un ensemencement. Environ 40% de pierres (par rapport à la poudre) seront alors, superficiellement ajouté. Le même opérateur pousse doucement les pierres dans le mélange avec une spatule en acier inoxydable.



3- POLISSAGE

Après 3-4 jours, lisser avec une machine pour le marbre à l'eau en utilisant une séquence de disques diamantés de 30-60-120 au moins; on peut continuer le polissage jusqu'à une graine de 3000 en fonction du degré de polissage désiré.

Ensuite, appliquer une couche d'enduit de " PIERRE DE VENISE RIP" pour masquer les petits trous dû aux cailloux qui peuvent se briser pendant le polissage gros. Après au moins 6 heures, (ou le jour suivant) continuer le processus de lissage jusqu'au degré de polissage désiré.

Une fois que le lissage est terminé, passer les couches de protection habituelles.

