

SOLIDONE PRONTO

COMPOSITION PRÊTE À L'EMPLOI
POUR FONDATIONS À SÉCHAGE RAPIDE
(4* JOURS) ET À RETRAIT COMPENSÉ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Solidone Pronto est un mélange de ciments spéciaux à haute résistance, d'additifs synthétiques et d'inertes sélectionnés pour la préparation des sous-couches de pose exemptes de retrait, classé selon l'EN 13813 comme CT C30 – F6 A1 fl.

Grâce à sa composition, il permet, une fois mélangé avec de l'eau sur le chantier, de confectionner des fondations adhérentes et flottantes (chauffées également) jusqu'à 8 centimètres d'épaisseur, adaptées pour la pose de pavements en céramique après seulement 24* heures et de pavements en bois et résilients après seulement 4* jours.

Pour intérieurs et extérieurs.

Utilisation professionnelle.



APPLICATIONS:

Préparation de fondations en ciment adhérentes et flottantes sur lesquelles on peut marcher après 12* heures et sèches (humidité < 2%) en 4* jours.

Le produit est applicable également dans les restructurations, sur d'anciens pavements en céramique ou en pierres naturelles et dans les environnements industriels soumis à un trafic pesant et intense.

MODE D'EMPLOI ET CONTRE-INDICATIONS:

Les sous-couches doivent être fixes et indéformables, non libres, c'est-à-dire qu'elles ne doivent pas pouvoir effectuer de mouvements extérieurs, autres que les oscillations et les vibrations élastiques propres aux structures. Elles doivent en outre avoir complété le retrait de maturation et doivent être parfaitement sèches, nettoyées et dégraissées avec soin.

Éviter l'utilisation sur des sous-couches sujettes à des remontées d'humidité.

Les fondations adhérentes doivent avoir une épaisseur de 2 centimètres minimum et de 8 centimètres maximum et nécessitent de l'application préalable d'un coulis de fixation préparé en mélangeant soigneusement **Solidone Pronto** avec **Cemlatex 600** en quantités égales.

Sur les sous-couches en plâtre ou en anhydrite, appliquer au préalable deux couches de **Benferprim**.

Dans les environnements industriels, partout où cela est nécessaire, et au-delà de 3,5 centimètres d'épaisseur, insérer un treillis électrosoudé dans la fondation et prévoir des joints de dilatation où cela est nécessaire.

Les fondations fluctuantes doivent avoir une



épaisseur minimum de 4 centimètres et posséder une isolation thermique, réalisée à l'aide de feuilles de polyéthylène d'une épaisseur adéquate disposées de façon à ce qu'elles se superposent sur au moins 30 centimètres et qu'elles remontent le long des murs sur une hauteur d'au moins 10 centimètres, servant ainsi également de barrière pare vapeur. Au cas où la conduite d'eau chaude pour le chauffage doit être insérée dans la fondation, il est nécessaire que l'épaisseur totale de celle-ci soit d'au moins six centimètres et qu'il ait une épaisseur d'au moins trois centimètres au dessus des tuyaux.

Les conduites à inclure dans la fondation sont toujours recouvertes par un treillis métallique déformable approprié.

Dans le matériau compressible, il faut toujours prévoir la pose d'un joint de périmètre d'une épaisseur d'au moins 8-10 millimètres, qui devra également être positionné en fonction d'éventuelles colonnes.

IMPORTANT:

- ne pas utiliser sur des sous-couches sujettes à des remontées d'humidité sans disposer une protection adéquate contre la vapeur
- ne pas poser sur des sous-couches en plâtre ou en anhydrite sans avoir appliqué au préalable deux

couches de **Benferprim**

- ne pas rajouter d'eau au mortier une fois la prise commencée, éliminer le produit
- pour réaliser des fondations d'une épaisseur supérieure à 4 centimètres, il est conseillé d'appliquer au préalable une couche de feuilles de polyéthylène d'isolation thermique et de barrière pare vapeur, dans la mesure où cela contribue à améliorer la qualité de la réalisation en empêchant l'absorption et le retour de l'humidité en provenance de la sous-couche
- prévoir des joints de dilatation où cela est nécessaire
- dans tous les cas, il est indispensable de vérifier le niveau d'humidité résiduelle de la fondation au moyen d'un hygromètre à carbure avant de procéder à la pose des pavements en bois ou résilients (voir *mise en service*).

PRÉPARATION DU GÂCHAGE:

Mélanger correctement un sac de **Solidone Pronto** avec 1,7 litre d'eau à l'aide d'un moyen mécanique approprié durant au moins 3-4 minutes, jusqu'à ce que le gâchage ait la consistance de la terre humide.

APPLICATION:

Le coulis doit être travaillé dans les 60* minutes qui



suivent la préparation du gâchage avec la technique utilisée pour les fondations traditionnelles. Une fois les bandes de niveau préparées, le gâchage est étendu, compacté, nivelé et taloché avec soin. Il est très important que la couche de fondation posée sur d'éventuelles conduites ne soit pas inférieure à 3 centimètres et que soit posé le treillis métallique galvanisé. Là où c'est nécessaire, procéder à la pose des joints de dilatation (disponibles sur demande).

Au cas où l'on doit interrompre le travail durant plus de 24 heures, insérer dans la fondation des tronçons de fer d'armature de 30 centimètres tous les 20-30 centimètres environ et, à la reprise du travail, appliquer sur le côté de la fondation un coulis de fixation préparé en mélangeant soigneusement **Solidone Pronto** avec **Cemlatex 600** en quantités égales.

Si possible, éviter la pose en présence de forts courants d'air, ainsi qu'en cas de risque de gel.

MISE EN SERVICE:

Environ 6-10 heures après la pose, on peut marcher sur la fondation et il est possible d'effectuer l'éventuel lissage. La pose de pavements en céramique (humidité résiduelle < 6%) pourra être effectuée après 24* heures, tandis que celle des marbres et des pierres naturelles stables (humidité résiduelle < 3%) après 48* heures, en utilisant les adhésifs de la ligne **Benferflex** à prise normale ou rapide. Pour la pose de pavements en bois ou résilients, (humidité résiduelle < 2%), il faudra par contre attendre 4* jours.

Dans tous les cas, il est indispensable de vérifier le niveau d'humidité résiduelle de la fondation avec un hygromètre à carbure avant de procéder à la pose.



La mesure de l'humidité résiduelle dans les fondations réalisées avec Solidone Pronto doit être exécutée avec un hygromètre à carbure, à divers points représentatifs de la fondation et avec une lecture à 2 minutes de la brisure de la fiole. Les hygromètres normaux à conductibilité électrique, ne donnent pas toujours des résultats fiables pour ce type d'applications.

L'hygromètre électrique (parfaitement adapté pour la mesure de l'humidité des parquets, comme les parquets en bois), mesure l'humidité des fondations en fonction de leur conductibilité électrique et est donc influencé par de nombreux paramètres tels que la présence de filets métalliques, de tuyaux, la présence de concentrations salines élevées, d'additifs particuliers, de matériel hygroscopique, outre le fait que l'eau qui n'est plus libérée mais semi-transformée chimiquement en sels stables, n'est plus dangereuse pour la pose.

Cette eau est également relevée par l'hygromètre à carbure mais seulement après un temps de repos plus long que 2 minutes, qui peut être de 30 minutes, par exemple.

NETTOYAGE:

Le nettoyage de l'outillage doit être effectué avec de l'eau avant le début de la prise.

CONSUMMATION ET EMBALLAGES:

La consommation de **Solidone Pronto** est de 14-16 kg/m² pour chaque centimètre d'épaisseur.

Solidone Pronto est présenté en sacs de papier polyéthylène de 25 kg et livré sur palettes de 1.500 kg.

CONSERVATION:

Dans l'emballage d'origine fermé, en lieu frais et sec.

DURÉE:

12 mois à partir de la date indiquée sur l'emballage; conformément à la directive 2003/53/CEE, nous informons que cette échéance concerne l'efficacité de l'agent réducteur à l'égard du Chrome VI hydrosoluble.



DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

CLASSIFICATION SELON L' EN 13813	CT C30 – F6 A1 fl
CONSISTANCE	POUDRE
COULEUR	GRIS
CONSERVATION	EN EMBALLAGE D'ORIGINE FERMÉ EN LIEU FRAIS ET SEC
DURÉE : 12 MOIS À PARTIR DE LA DATE INDIQUÉE SUR L'EMBALLAGE ; CONFORMÉMENT À LA DIRECTIVE 2003/53/CEE, NOUS INFORMONS QUE CETTE ÉCHÉANCE CONCERNE L'EFFICACITÉ DE L'AGENT RÉDUCTEUR À L'ÉGARD DU CHROME VI HYDROSOLUBLE.	
NOCIVITÉ	NON. POSSIBLE IRRITATION DE LA PEAU ET DES YEUX EN CAS DE CONTACT AVEC LE CIMENT CONTENU. UTILISATION DE PROTECTIONS ADÉQUATES CONSEILLÉE
INFIAMMABILITÉ	NON
MASSE VOLUMIQUE APPARENTE	1.500 KG/M ³
CONSOMMATION	14-16 KG/M ² POUR CHAQUE CENTIMÈTRE D'ÉPAISSEUR
RAPPORT DE GÂCHAGE	1,7 LITRES D'EAU PAR SAC DE 25 KG
CONSISTANCE DU GÂCHAGE	TERRE HUMIDE
TEMPÉRATURE D'APPLICATION	DE + 5°C À + 35°C
DURÉE D'UTILISATION DU GÂCHAGE*	60 MINUTES
TRANSITABILITÉ LÉGÈRE SUR SUPPORTS SECS*	ENV. 6 HEURES
POSE DE CARREAUX DE CÉRAMIQUE*	24 HEURES (CONTROLE PRÉAL. HUMIDITÉ RÉSIDUELLE <6%)
POSE DE MARBRE ET PIERRES NAT. STABLES*	2 JOURS (CONTROLE PRÉAL. HUMIDITÉ RÉSIDUELLE <3%)
POSE DE BOIS ET RÉSILIANTS*	4 JOURS (CONTROLE PRÉAL. HUMIDITÉ RÉSIDUELLE <2%)
DURCISSEMENT FINAL*	7 JOURS

PRESTATIONS FINALES

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION APRES 24 HEURES*	>10 N/mm ²
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION APRES 2 JOURS*	>12 N/mm ²
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION APRES 7 JOURS*	>24 N/mm ²
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION APRES 28 JOURS*	>30 N/mm ²
HUMIDITÉ RÉSIDUELLE APRES 24 HEURES*	< 6 %
HUMIDITÉ RÉSIDUELLE APRES 2 JOURS*	< 3 %
HUMIDITÉ RÉSIDUELLE APRES 4 JOURS*	< 2 %
RÉSISTANCE À LA TEMPÉRATURE	DE -30° C À + 90° C

* Données relevées sur les fondations fluctuantes de 4 centimètres d'épaisseur obtenus avec gravillon en courbe et stables à 23° et 50% d'humidité relative. Vérifier toujours le niveau d'humidité résiduelle de la fondation avant de procéder à la pose.