



POWERPLAST D2

Adhésif en pâte, prêt à l'emploi à haute performance pour murs intérieurs

- Indiqué pour une grande variété de sous-couches
- Prêt à l'emploi
- Usage facile par tous les utilisateurs
- Équipements professionnels non indispensables
- Très large gamme d'emballages
- Conforme aux normes européennes EN 12004, D2 TE
- **CE**



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

Adhésif prêt à l'emploi à base de résines acryliques en dispersion aqueuse, charges minérales et additifs, avec des caractéristiques excellentes d'élasticité et d'adhésivité.

DOMAINES D'APPLICATION:

Pose à l'intérieur de sols et murs en céramique, pierre naturelle (à condition qu'ils soient stables à l'eau), mosaïque vitreuse.

- Pose de panneaux de polystyrène expansé, liégé.
- Pour la pose également dans des environnements humides.

Limites de produit: étant un adhésif qui durcit par l'évaporation de l'eau, la pose de carreaux non poreux sur fonds non absorbants est interdite.



ASSISTANCE
TECHNIQUE



GARANTIE
D'ASSURANCE



RENCONTRES DE
TECHNICIENS



EMPLOI
PROFESSIONNEL

PRESCRIPTION:

Le sol et le mur en céramique doivent être posés avec un adhésif en pâte, prêt à l'emploi, hautement flexible, spatulable jusqu'à des épaisseurs de 5 mm, conforme aux normes : EN 12004 classe D2 TE type POWERPLAST D2 du Benfer.

SUPPORT ADMIS:

- Béton
- Chape à base de ciment, standard ou chauffée avec système d'eau
- Chape fluide à base de ciment, standard ou chauffée avec système d'eau
- Chape fluide à base de anhydrite, standard ou chauffée avec système d'eau
- Anciens carreaux
- Enduits à base de ciment
- Enduits à base de plâtre
- Panneaux à base de gypse
- Placoplâtre standard ou étanche
- Panneaux à base de bois agglomérés
- Panneaux de polystyrène (spécifique à carreler)
- Membranes d'étanchéité en élastomère (ACQUASHIELD-GEL)

FORMAT MAXIMUM ADMIS:

- Revêtements interne longueur maximale de côté majeur du carreaux jusqu'à 45 cm

Vérifiez les limites de format en fonction du type de revêtement et le support dans le tableau « guide de choix »



MODE D'EMPLOI:

PREPARATION DU SUPPORT:

Les supports doivent être solides, capables de résister à la charge du revêtement, sans huile, graisse et poussière. Toute peinture doit être en très bon état, lavée et dégraissée, si non il est impératif d'enlever soigneusement la peinture de l'enduit. Les supports doivent avoir achevé leur retrait hydraulique et avoir une humidité résiduelle inférieure à 4%. Ne pas utiliser sur supports non absorbants pour la pose de carreaux avec absorption moins de 3%.

APPLICATION DU PRODUIT:

L'application de la pâte prête à l'emploi se fait par le choix approprié de la spatule en fonction du format à poser.

On conseille l'emploi d'une spatule avec dents triangulaires de 6 mm pour mosaïques jusqu'à 2,5 x 2,5 cm et d'une spatule avec dents carrées de 6 x 6 cm ou 9 x 9 pour grands formats.

Il est essentiel de laisser toujours un espace d'au moins 3 mm entre les carreaux et respecter aussi dans le revêtement les joints de dilatation de la structure à sceller élastique ainsi que les joints entre les murs et murs et entre les murs et les sols. Dans tous les cas, les joints de dilatation ou périmétraux doivent être effectués tous les 20 m² environ.

MISE EN SERVICE:

À 23°C et 50% d'humidité relative, le temps ouvert est de 30 minutes environ. En cas de conditions défavorables ces intervalles de temps peuvent se réduire aussi considérablement, donc on conseille d'étaler l'adhésif peu par fois et de vérifier souvent qu'il n'ait déjà formé la pellicule de surface avant de poser les carreaux.

Pour rendre meilleur le travail surtout en été, il est préférable d'humecter le milieu de travail et d'éliminer tous les courants d'air. Dans les 48 heures suivantes la pose, la colle craint le gel. On peut marcher avec soin sur les carrelages exécutés avec le POWERPLAST D2 après 24 heures environ pour procéder au jointoiment (48 heures avec températures inférieures à 15° C). Les sols peuvent être ouverts au trafic intense après 7 jours.

REMARQUES:

- Ne pas utiliser à des températures inférieures à 5 ° C.
- Ne pas utiliser à l'extérieur ou dans des locaux constamment lavés ou immergés dans l'eau.
- Ne pas coller avec POWERPLAST D2 carreaux non absorbants sur un matériau non absorbant parce qu'il ne sèche pas.
- Laisser toujours un joint entre les carreaux en particulier si les supports sont soumis à une flexion ou mouvements.
- Ne pas appliquer sur des surfaces métalliques.
- Le produit en pâte craint le gel : s'il gèle il n'est plus utilisable.

NETTOYAGE: Le nettoyage des outils peut être effectué avec l'eau.

CONDITIONNEMENT: Seaux de 25 Kg, 15 Kg, 8 Kg, Bidons de 3 kg.

CONSERVATION: Dans l'emballage d'origine fermé et stocké à l'abri du gel et de la chaleur.

DURÉE: 12 mois.

CONSOMMATION: La consommation varie en fonction de la planéité du support, du type de spatule utilisée et au système de pose (simple encollage ou double encollage).

Support	Surface carr.	Système de pose	Type de spatule mm.	Consommation kg/m ²
Mur int.	S<500	simple encollage	6	3
	500<S<2000	double encollage	8/9	5/5,5

DONNÉES TECHNIQUES DU PRODUIT

Classification selon EN 12004:

Base:

Couleur:

Conservation et durée:

Nocivité:

Inflammabilité:

Rapport de gâchage:

Consistance de la pâte:

Masse volumique de la pâte:

Température d'application:

Durée de vie de la pâte (Pot life) :

Temps ouvert:

Épaisseur maximal:

Praticable:

Jointoiement:

Mis en service :

Durcissement final:

D2 TE

Pâte souple

Blanc

12 mois dans l'emballage original fermé en lieu frais et sec

No

No

Prêt à l'emploi

Crémeux

1,65 kg/dm³

De + 5°C à + 35°C

30 minutes

Env. 30 minutes

5 mm

24 heures

24 heures

7 jours

14 jours

Prestations finales:

Résistance initiale au cisaillement:

> 1,0 N/mm²

Résistance au cisaillement après immersion dans l'eau:

> 0,5 N/mm²

Résistance au cisaillement après vieillissement thermique:

> 1,0 N/mm²

Résistance au cisaillement après haute température:

> 1,0 N/mm²

Résistance à la température:

De -30°C à +90°C

* données relevées à 23°C et 50% d'humidité relative

N.B.: Les données et les informations fournies sur cette fiche et dictées par notre expérience n'ont qu'un caractère indicatif et doivent être vérifiées par l'utilisateur du produit qui assume toutes les responsabilités dérivant de son utilisation