



COLLE ÉPOXY POLYURÉTHANE À DEUX COMPOSANTS MODIFIÉE POUR LA POSE DE CÉRAMIQUE, MOSAÏQUE ET PIERRE



DESCRIPTION DU PRODUIT

DCI PU 1000 est une colle PU à deux composants sans glissement vertical pour les carreaux de céramique et les matériaux en pierre. DCI PU 1000 est un adhésif réactif (R), amélioré (2) et antidérapant (T) de classe R2T. DCI PU 1000 peut être utilisé sur les murs et les sols pour des installations en couche mince et moyenne de carreaux et de matériaux en pierre.

DOMAINE D'APPLICATION

- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Pour sols et murs
- Convient pour le collage de mosaïques sur les piscines
- Pour la pose en couche mince et en couche moyenne de tous les types de carreaux
- Convient à la pose de carreaux de grand format
- Convient à l'application sur des produits d'imperméabilisation tels que Seal Master, Seal Master Elastic, Aquaprotect, etc.
- Pour les zones très sollicitées et à fort trafic
- Sur les carreaux de sol et de mur existants
- Pour coller des carreaux lourds
- Pour coller le marbre et le granit

SUBSTRATS APPROPRIÉS

- Béton
- Mortier de ciment
- Lit de mortier de ciment
- Plâtre/enduit de ciment
- Bloc de ciment
- CMU
- Sous-couche de gypse
- Plaque de plâtre
- Membranes d'étanchéité liquides
- Membranes de désolidarisation
- Contreplaqué
- Carreaux existants
- Adhésif cutback

LIMITES

- Ne pas mélanger avec d'autres éléments.
- Ne pas appliquer sur un support métallique ou en caoutchouc.
- Ne pas appliquer sur un substrat soumis à des mouvements ou des vibrations importants.
- Ne pas appliquer sur un substrat qui n'a pas suffisamment durci.
- Ne pas ajouter d'eau ou de solvant pour améliorer l'ouvrabilité.
- Ne pas utiliser sur des substrats humides.

PROCÉDURE DE CANDIDATURE

a) Préparation du support

Le support doit être parfaitement sec, mécaniquement dur, exempt d'huiles, de

graisses, de cires, de peintures et de particules fines. Tous les supports ne doivent pas subir de retrait après la pose des carreaux. Au printemps et en été, les enduits doivent durcir pendant au moins une semaine par centimètre d'épaisseur, et les chapes de ciment doivent durcir pendant au moins 28 jours, sauf si elles ont été réalisées avec des liants spéciaux pour chapes de DCI tels que Screed80, Level S10, ou avec Level S30. Les supports en plâtre ou les chapes anhydrites doivent être parfaitement secs (humidité résiduelle maximale de 0,5 %), suffisamment durs et dépoussiérés. Ils doivent être traités avec DCI Grip Primer ou Beton Contact, tandis que les zones soumises à une forte humidité doivent être traitées avec PRIMER CTA. Sur les surfaces ferreuses, la rouille doit être éliminée par sablage. Sur les surfaces en plâtre, en plaques de plâtre et en anhydrite, il est recommandé de consolider la surface en appliquant une couche d'Epo Primer S ou Primer D.

b) Préparation du produit

DCI PU 1000 est fourni en deux composants qui sont livrés dans des seaux pré-dosés :

- Composant A : 8 parties en poids ;
- Composant B : 2 parties en poids.

Le rapport entre les deux composants est obligatoire et toute modification peut entraîner un mauvais durcissement du produit. Verser le catalyseur (partie B) dans le récipient contenant la partie A et bien mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse. Il est recommandé d'utiliser un mélangeur électrique à basse vitesse pour garantir une adhérence parfaite et éviter une surchauffe du mélange qui réduirait les temps de travail. Utiliser le mélange dans les 45 minutes suivant sa préparation.

c) Application du produit

DCI PU 1000 s'applique à l'aide d'une truelle dentelée sur le support. Choisissez une truelle qui couvrira l'arrière des car-

reaux d'au moins 65-70% pour les murs ou le trafic piétonnier léger à l'intérieur. Pour un trafic intense, la couverture doit être de 100 %. Pour obtenir une bonne adhérence au support, le système suivant est recommandé : appliquer d'abord une fine couche de DCI PU 1000 en utilisant le côté lisse de la truelle et immédiatement après appliquer l'épaisseur désirée de DCI PU 1000 en utilisant le côté denté de la truelle.

d) Pose des tuiles

Il n'est pas nécessaire de mouiller les dalles avant la pose ; cependant, les dos sont très poussiéreux, ils doivent être essuyés à l'eau claire. Les carreaux sont posés en exerçant une pression ferme pour assurer un bon contact avec l'adhésif. Le temps ouvert de DCI PU 1000 dans des conditions normales de température et d'humidité est de 20 à 30 minutes. Des conditions météorologiques défavorables (température élevée, soleil fort, vent desséchant) ou un substrat très absorbant peuvent raccourcir le temps d'ouverture et, dans certains cas, de manière assez radicale, à quelques minutes seulement. C'est pourquoi il convient de contrôler en permanence si l'adhésif est encore frais au toucher ou s'il s'est formé une peau superficielle. Si une peau superficielle s'est formée, l'adhésif doit être repassé à la truelle. Il est déconseillé de mouiller l'adhésif lorsqu'il a formé une peau, car un film non adhésif se formera au lieu de dissoudre la peau. L'ajustement des carreaux, s'il est nécessaire, doit être effectué dans les 60 minutes suivant la pose, après quoi l'ajustement devient problématique. Les carreaux posés avec DCI PU 1000 ne doivent pas être exposés à la pluie pendant au moins les premières 24 heures et doivent être protégés du gel et du soleil direct pendant au moins 5-7 jours après l'application.

e) Application du coulis

L'installation du coulis peut être effectuée

après un minimum de 8 heures de durcissement à 23°C et 50% d'humidité relative pour les murs et après un minimum de 24 heures de durcissement à 23°C et 50% d'humidité relative pour les sols. Les conditions peuvent modifier considérablement le temps de prise et de durcissement.

COUVERTURE / CONSOMMATION

- 1,5 kg/m² avec une truelle dentée de 4 mm
- 3 kg/m² avec une truelle dentelée de 8 mm
- 3,5 - 4 kg/m² avec une truelle dentelée de 10 mm
- 7 - 8 kg/m² avec une spatule crantée de 20 mm

CONDITIONNEMENT

DCI PU 1000 est fourni dans des seaux en plastique de 5 et 15 kg.

DURÉE DE VIE - STOCKAGE

Les sacs originaux scellés de ce produit sont garantis de première qualité pendant 24 mois s'ils sont stockés hors du sol dans un endroit sec. Un taux d'humidité élevé réduit la durée de conservation du produit emballé.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

DCI PU 1000 Le composant A de DCI PU 1000 est irritant pour la peau et les yeux, les composants A et B peuvent provoquer une sensibilisation chez les sujets sensibles à ces substances. Le composant B de DCI PU 1000 est corrosif et peut provoquer des brûlures. Le produit contient des résines PU de faible poids moléculaire qui peuvent provoquer une sensibilisation en cas de contamination croisée avec d'autres composés PU. Lors de l'application du produit, il est recommandé d'utiliser des gants et des lunettes de protection et de prendre les précautions habituelles pour la manipulation de produits chimiques. Si le produit entre en contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et

abondamment à l'eau claire et consulter un médecin. Le composant A de DCI PU 1000 est également dangereux pour la vie aquatique. Ne pas jeter ce produit dans l'environnement. Pour de plus amples informations sur l'utilisation en toute sécurité de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. CE PRODUIT EST RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit	Comp. A	Comp. B
Cohérence:	pâte épaisse	pâte épaisse
Couleur:	blanc	beige
Densité (Kg/Lt):	1.8	1.2
Teneur en matières sèches (%):	100	100
Viscosité Brookfield (mPa.s):	800,000 (# F - 5 rpm)	550,000 (# F - 5 rpm)
Classification:	EN 12004 et EN 12002	
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)		
Rapport de mélange:	component A : component B = 80 : 20	
Viscosité Brookfield du mélange (mPa.s):	1,000,000 (# F - 2.5 rpm)	
Densité du mélange (kg/Lt):	1,45	
Durée de vie en pot du mélange:	45 minutes	
Plage de température d'application:	de +10°C à +30°C	
Temps d'ouverture (selon EN 1346) :	60 minutes	
Temps d'adaptation :	120 minutes	
Le trafic piétonnier est faible :	après 10-12 heures	
Prêt à l'emploi :	après 2 jours	
Performances finales		
Force d'adhésion selon EN 1348 (N/mm2) - Force d'adhésion initiale (après 28 jours) : - Force d'adhérence après chauffage : - Résistance d'adhésion après immersion dans l'eau : - Résistance d'adhésion après des cycles de gel-dégel :	6.4 5.8 6.7 6.7	
Résistance à la température après le durcissement final :	de -30°C à +90°C	



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn