

UNISIL

Adhésif mono composant basé sur des polymères à terminaison silanique (technologie MS)



Description

UNISIL est un adhésif monocomposé élastique à base de prepolymeres à extrémité silanique (technologie MS). L'adhésif est classé "ELASTIC" selon ISO 17178. Il durcit avec l'humidité atmosphérique. Il est spécialement indiqué pour coller le parquet préfini sur des sols préexistants comme le marbre, le grès, la céramique, les carreaux de marbre, etc. Excellent pour coller le parquet sur les couchis avec chauffage et rafraîchissantes radiant. CERTIFIÉ: EC1; ATTESTATION CCA-Produit conforme aux critères de compatibilité avec l'environnement (Certificat délivré par le Département ABC - Politecnico de Milan CCA N. Registrazione 20226); Barrière acoustique (CSI Rapport de test No. 0056/DC/ACU/06); Conducteur de chaleur (CSI Rapport de test No. 0020/DC/TTS/06).

UNISIL peut contribuer à la réalisation de QI CREDIT 4.1 selon les paramètres du GEV 03 Mars 2009 car elle répond aux exigences de la Protocole LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Caractéristiques

Rapport de catalyses	monocomposant
Température d'application	+10°C ÷ +25°C
Application	spatule dentée n.5
Temps ouvert maximal	1 h ⁽¹⁾
Durcissement	36-48 h ⁽¹⁾
Poids spécifique	1,45 Kg/l +/- 0,02
Quantité nécessaire	700-1200 g/m ² en fonction du couchis
Couleur	rouvre
Classification (ISO 17178)	ELASTIC
Résistance à la traction (ISO 17178, p.4.3)	>1 N/mm ²
Résistance au cisaillement (ISO 17178, p.4.4)	>1 N/mm ²
Allongement au cisaillement (ISO 17178, p.4.4)	>1,0
Stabilité au stockage	9 mois ⁽²⁾
Conditionnement	15 Kg, 1000 ml, 600 ml, 290 ml
Nettoyage des outillages	DILUENTE ACETONE - DILUENTE DMC 50 (sur colle fraîche)

1 à 20°C et 65% de H.R.

2 emballages d'origine scellés - gardés à une température entre +10°C et +25°C

Conditions de pose

◆ Couchis

sec, salubre, non poussiéreux et non excessivement rugueux.

◆ Humidité du couchis

2,0% max pour couchis en ciment.

1,7% max. pour couchis en ciment avec des panneaux radiants.

0,5% max. pour couchis en anhydrite.

0,2% max. pour couchis en anhydrite avec des panneaux radiants.

◆ Humidité du bois

9%±2 pour éléments en bois massif et mosaïque de parquet (UNI EN 13226, UNI EN 13227, UNI EN 13228 e UNI EN 13488)

7%±2 pour les éléments en contreplaqué (UNI EN 13489)

Autres emplois

Collage de panneaux pour l'isolation thermique et acoustique (liège, polyuréthane expansé, laine de roche)

Collage de carreaux sur fibrociment et bois agglomérés.

Collage de bois et matériaux de construction (faïences, grès-carreaux de marbre) sur supports métalliques.

Mode d'emploi

Avant utilisation, mélanger le produit jusqu'à ce qu'il soit uniforme.

La chape de ciment, conformément aux réglementations locales, doit être complètement sans fentes, traces d'huiles, de graisses, de cires ou les taches de vernis pour la meilleure adhésion.

Procéder à la pose en ayant soin de resserrer et damer entre elles les planches de bois pour que l'adhésif adhère sur toute la surface. Une adhésion parfaite à la chape est garantie si au moins 65% de chaque élément de bois est en contact direct avec l'adhésif.

En cas de chape poreuse ou poussiéreuse, nous vous conseillons l'application de PRYMER A, PRYMER SF 1105, PRYMER 100, PRYMER PUB 77 ou le PRYMER FAST 500. Les temps d'attente dépendent du primer utilisé (voir la fiche technique relative).

En présence de substrats vitreux (céramiques, carreaux, marbre poli, etc.) dégraisser et nettoyer soigneusement la surface, en prenant soin d'enlever toute la poussière, colles et des cires adhérentes au substrat. Appliquer avec un chiffon le promoteur d'adhérence DILUENTE APA respecter le temps (voir fiche technique), puis procéder à l'application de UNISIL.

Pour les chapes anhydrides, poncer très bien avec du papier abrasif à grain 24 ou 36; aspirer la poussière, et appliquer le PRYMER SF 1105 (absolu) ou le PRYMER PUB 77, dilué avec du diluant DILUENTE DMC 50 en proportion de 70:30.

Avant d'appliquer UNISIL il faut le mettre à la température ambiante.

Après 3-4 jours on peut déjà effectuer le ponçage en fonction des conditions atmosphériques et des conditions hygrométriques du parquet. Nettoyer immédiatement les gouttes éventuelles de

UNISIL

Adhésif mono composant basé sur des polymères à terminaison silanique (technologie MS)



colle avec un drap pour le nettoyage, au cas où le récipient ne serait pas entièrement vide, procéder à la fermeture avec les bouchons pour éviter les déchets.

Notes:

UNISIL pas applicables en présence de flux d'évaporation constantes parce que provoquent l'élévation du pH du substrat et cause des problèmes au système/chape/adhésif/bois. En cas de doute, appliquer une couche de PRYMER SF1105 (voire fiche technique) et après environ 24 heures appliquer la colle UNISIL.

Notes pour le transport.

Si la température de stockage dépasse 25°C est considérablement réduit la stabilité dans le temp du stockage; à des températures supérieures à +50°C prends le relais un risque réel dépaississement du produit également dans son emballage originale. Pour les transports par mer utiliser des container à température contrôlée.

⚠ Précautions

- * *Le couchis doit avoir une température d'au moins +12°C / +15°C.*
- * *Ne pas appliquer l'adhésif si, dans la pièce où l'on travaille, l'humidité relative dépasse 75%.*
- * *Ne pas installer le parquet si les murs ou le plafond ne sont pas encore secs (plâtrage, peinture, etc.).*
- * *Ne jamais diluer l'adhésif.*
- * *Ne pas marcher sur le parquet pendant au moins 24-36 heures suivant la pose.*
- * *Peut dégager une petite quantité de alcool méthylique pendant le durcissement.*

⚠ Éléments d'étiquetage

· Pour plus d'informations sur l'utilisation sûre du produit, il est recommandé de consulter la dernière version de la fiche de données de sécurité.

⚠ Web link

Il faut être sûr d'avoir la dernière fiche technique qui peut être aussi télécharger du link suivant:



http://www.chimiver.com/tds/FR_UNISIL.pdf

Ces informations sont données à partir de notre meilleure connaissance technique et expérience d'application. Elles sont de caractère général et ne peuvent en aucun cas engager notre société. chaque cas spécifique devra être soumis à un test pratique de la part de di qui s'en sert. il devra s'assumer la responsabilité des résultats finaux de son travail.