

QUILOSA PROFESSIONAL PU-50 Collage et Scellement Général Construction

Polyuréthane élastique moyen/fort pour collage et scellement puissant. Spécialement formulé pour garantir une excellente adhérence à la plupart des matériaux de construction, pour résister aux conditions climatiques et absorber le mouvement sur les joints de dilatation, en particulier les sols. Très bonne colle pour les éléments de construction comme le métal, le béton ou les tuiles de toiture. Fournit également une excellente adhérence aux matériaux suivants : ciment, brique, céramique, métal, bois, mousse de polyuréthane, époxy et certains polyesters.



AVANTAGES

- Mono-composant. Aucun mélange préalable n'est nécessaire.
- Bonne adhérence sans apprêt sur la plupart des matériaux du secteur bâtiment.
- Capable de supporter les efforts dynamiques.
- N'attaque pas les matériaux alcalins et ne rouille pas les métaux.
- Grande capacité de remplissage.
- Pas de réduction.
- Amortit les vibrations et évite les bruits
- Peut être peint.

USAGE RECOMMANDÉ

- Collage élastique des éléments de construction (tuiles, parois de douche, etc.).
- Scellement des joints entre les cloisons. Cloison en brique et cloison sèche.
- Scellement de menuiserie sur ouvrage et menuiserie sur menuiserie
- Scellement et unions dans l'industrie en général (ventilation, climatisation, automobile, containers, caravanes, etc.).
- Scellement des joints sur les sols et pavés.
- Unions soumises aux chocs ou vibrations.
- Remplissage de fissures.
- Application à la fois à l'intérieur et à l'extérieur.

NORMES / ATTESTATIONS / CERTIFICATS

Marquage CE

- EN 15651-1 F EXT-INT-CC / EN 15651-4 PW- EXT- INT- CC

Information complémentaire

- "Certificat A+". Produit à très faible émission. Détermination des composés organiques volatils selon ISO 16000.
- Classification LEED 2009 Crédit EQ c4.1 (Adhésifs et scellants). Méthode SCAQM Standard 1168. Teneur en VOC < 250 g/l.

TABELS

La profondeur de scellement sera choisie en fonction de la largeur du joint, conformément au tableau suivant (valeurs en mm) :

LARGEUR	5/6	7/9	10/12	12/15
PROFONDEUR	5	6	7	8

DONNÉES TECHNIQUES

Comparution	Valeur
Pâte crémeuse homogène	+
Non polymérisé	Valeur
Décrochage (ISO 7390) [mm]	< 3
Tack free (ASTM C-679-71) [min]	60 - 120
Vitesse de séchage (23°C et 55% h.r.) [mm/24h]	3
Température d'application [°C]	+ 5 a + 40
Séché (4 semaines à 23 °C et 55 % H.R.)	Valeur
Similaire au caoutchouc	+
Dureté Shore A (ISO 868)	30 - 40
Module élastique 100% (ISO 37) [MPa]	0.5 - 0.7
Résistance à la traction à la rupture, ISO 37 [MPa]	1 - 2
Allongement à la rupture, ISO 37 [%]	> 500
Capacité de mouvement [%]	25
Résistance à la température [°C]	-40 - +80
Résistances Chimiques	Valeur
Eau, eau savonneuse, eau saline	+
Pétrole, fuel, hydrocarbures	+
Acides et alcalis inorganiques dilués	+

MODE D'EMPLOI

Avant de procéder à l'application, lisez les consignes de sécurité indiquées dans la fiche de données de sécurité.

Préparation de la surface

- Les surfaces à calfeutrer doivent être propres et sèches.
- Les coulis de ciment doivent être enlevés.

- Si besoin, outre le traitement mécanique, il convient de nettoyer avec un dissolvant non gras, comme l'acétone.
- Leur largeur sera au moins quatre fois supérieure au mouvement maximum espéré.
- La profondeur de scellement sera choisie en fonction de la largeur du joint, conformément au tableau (valeurs en mm) :
- Pour des largeurs de joints supérieures à 16 mm et jusqu'à 35 mm la profondeur doit être la moitié de la largeur.
- Les joints doit avoir une largeur entre > 5 mm et ≤ 35 mm.
- Dans les joints de dilatation des façades et autres, la profondeur de la relation sera de 2:1, avec une profondeur minimale de scellement de 10 mm.
- Il faut nécessairement utiliser un matériau de remplissage pour éviter l'adhésion de produit sur le fond du joint qui exercerait des tensions inutiles sur le mastic. Cela permet également de réguler la profondeur de calfeutrement et d'obtenir de meilleurs rendements. Le matériau employé doit être inerte, mécaniquement stable, homogène, inoxydable et ne pas adhérer au mastic ni aux matériaux adjacents.
- Il est recommandé d'utiliser de la mousse de polyéthylène à cellule fermée et extrudée sous forme de cordons de section régulière, telle que notre: POLITEN-CEL.
- Pour les joints qui doivent être soumis à des efforts importants, il est recommandé d'utiliser un primer adéquat.
- PRIMER C-15: Sur des matériaux poreux et pour l'utilisation en général dans le bâtiment.
- PRIMER C-29 Sur plastiques et certains métaux. (Voir information technique).

Préparation du produit

- Couper l'embout de la cartouche.
- Vissez la canule sur la cartouche.
- Coupez la pointe de la canule en biseau à la section souhaitée.
- Introduire l'ensemble dans le pistolet applicateur.
- La température du produit ne doit pas être inférieure à {temp}°C.
- Pour éviter la difficulté d'extrusion, si nécessaire, les cartouches peuvent être chauffées jusqu'à 15-20 °C dans un bain d'eau chaude.

Application

- Remplir le joint traité au préalable avec le produit.
- Pour une meilleure finition, protéger les bords du joint avec un ruban adhésif et lisser à la spatule, en retirant le ruban avant que le mastic forme une peau.
- Instructions pour le collage:
- Appliquer l'adhésif sur l'une des parties à coller, soit par points soit en fins cordons, courts et intermittents.
- Assembler ensuite les pièces et les serrer.
- La température minimum d'application est de {temp}°C.

Travaux après la fin de l'application

- Le produit frais s'élimine avec un dissolvant organique. Une fois sèche, il s'élimine de forme mécanique.
- Il n'est pas nécessaire de protéger le produit des intempéries.

Remarques / restrictions

- La formule suivante est un guide approximatif pour calculer le rendement:
- Rendement: $L = V / (A \times P)$, soit, L= Longueur de calfeutrement en mètres obtenus par récipient. V= Capacité du récipient en ml. A= Largeur du joint en mm. P= Profondeur du joint en mm.
- Il peut être peint avec de la peinture acrylique.
- Cependant, en raison de la grande diversité des vernis et des peintures, il est recommandé de faire un test préliminaire.
- Dans le cas de peintures à base de résines alkydes, elles peuvent avoir un séchage plus lent.
- Évitez tout contact avec de l'alcool ou des produits de nettoyage à base de solvants pendant le processus de durcissement.
- Résistance union collée: A titre d'orientation, il faut coller une surface minimum de 16 cm² (par exemple, 4 points de 2x2 cm) tous les 5 kg.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Non adéquat pour l'application de double vitrage ni pour les matériaux plastiques avec un contenu élevé en plastifiant.

Ne durcit pas en présence de silicones.

Ne convient pas aux joints en immersion permanente dans l'eau ou d'autres liquides.

Évitez l'exposition à des niveaux élevés de chlore.

Ne pas appliquer lorsque la transmission de vapeur d'eau existe, car cela peut provoquer des bulles dans le produit d'étanchéité.

La couleur claire a tendance à jaunir légèrement lorsqu'elle est exposée aux rayons ultraviolets.

Ne pas utiliser en contact avec des matériaux bitumineux/asphaltiques.

Une variation de couleur n'influence pas les propriétés mécaniques et la performance du produit.

Des variations de couleur peuvent survenir, en raison de la composition chimique, de la température élevée et/ou du rayonnement ultraviolet (surtout en blanc).



Avant d'utiliser la pierre naturelle, contacter le service technique

Résistances chimiques: +++ Excellent / ++ Très bien / + Bon / -- Très méchante / - Mauvais / * Consulter.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont fournies de bonne foi sur la base des études menées par Selena et sont considérées comme exactes. Cependant, étant donné que les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle, ces informations ne doivent pas remplacer les tests clients pour garantir que les produits Selena sont pleinement satisfaisants pour vos applications spécifiques. La seule garantie offerte par Selena est que le produit répond à ses spécifications de vente actuelles. Par conséquent, le seul recours auquel vous aurez droit en cas de violation de ladite garantie sera limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit pour lequel une condition autre que celle garantie est démontrée. Selena Iberia S.L.U. décline expressément toute autre garantie expresse ou implicite d'adéquation à un usage marketing spécifique. De même, Selena décline toute responsabilité pour tout dommage imprévu ou consécutif. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être interprétées comme une incitation à la violation des droits de brevet. Les indications et données techniques contenues dans cette fiche technique sont basées sur nos connaissances et notre expérience actuelles et nous déclinons toute responsabilité pour les conséquences découlant de leur mauvaise utilisation. Par conséquent, notre garantie se limite exclusivement à la qualité du produit fourni. Les informations techniques peuvent être modifiées sans préavis. Si vous en avez besoin, veuillez en faire la demande périodiquement.

TRANSPORT / STOCKAGE

Conserver dans un endroit frais et sec.

Conserver dans son récipients d'origine hermétiquement fermés.

Expiration: {months} mois.

CATALOGUE DATA

Capacité nominale	Couleur	Nombre de pièces par paquet collectif	Index	EAN Code
300 ml	RAL 1015 ivoire claire	12	10042338	8411729039707
300 ml	rouge	12	10042336	8411729039547
600 ml	noir	12	10043239	8411729345952
600 ml	marron	12	10043238	8411729345877
600 ml	gris	12	10003751	8411729345792
600 ml	blanc net	12	10043237	8411729345617
600 ml	RAL 9001 blanc crème	12	10043625	8411729461027

AVERTISSEMENTS ET RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ

Ce produit contient des isocyanates, il doit donc être utilisé dans des zones bien ventilées, évité de respirer les vapeurs ainsi que le contact avec la peau et les yeux.

Contient de faibles quantités de dissolvant inflammable.

Pendant l'application du matériel, aérer la pièce, et éviter de placer les objets à proximité des appareils qui produisent des flammes ou des braises.

Se laver les mains avant de consommer des aliments, fumer, etc.

Pour toute information complémentaire, demander la fiche de sécurité du produit.