

NOTICE PRODUIT

Sikacryl[®]-112 Universal

Mastic acrylique universel pour utilisation intérieure

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sikacryl[®]-112 Universal est un mastic mono-composant acrylique à base d'eau, utilisé pour les joints intérieurs à mouvement faible et colmatage des fissures à l'intérieur. Il ne s'affaisse pas et peut être peint. Sikacryl[®]-112 Universal présente une bonne adhésion sur la plupart des supports, Capacité de mouvement $\pm 7.5\%$.

DOMAINES D'APPLICATION

Scellage des joints pour :

- Joints intérieurs sur de nombreux types de supports avec mouvement faible
- Connexions autour des cadres de fenêtres et de portes
- Autour des pénétrations des murs et du plafond

Remplissage des fissures:

- Fissures internes non exposées à une immersion permanente dans l'eau

DESCRIPTION DU PRODUIT

Déclaration du Produit	EN 15651-1 : Mastic pour utilisation non structurelle pour joints des éléments de façade.
Base chimique	Mono-composant acrylique
Conditionnement	Cartouche de 280 ml: 25 cartouches par boîte
Durée de Conservation	18 mois de la date de production
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine scellé, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +25 °C. Il faut toujours se référer à l'emballage.
Couleur	Blanc
Densité	1,60 kg/l (ISO 1183-1)

INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A	~50 (après 28 jours)	(ISO 868)
Capacité totale de Mouvement	± 7,5 %	(ISO 9046)
Température de Service	-25 °C to +70 °C (Sec)	

Conception du Joint

Les dimensions du joint doivent être adaptées à la capacité de mouvement du mastic. La largeur du joint doit être ≥ 10 mm et ≤ 15 mm. Un ratio largeur/profondeur de 2: 1 doit être maintenu (pour les exceptions, voir le tableau ci-dessous).

Dimensions typiques des joints

Largeur minimale du joint [mm]	Profondeur minimale du joint [mm]
10	10
15	10

Les profils des joints triangulaires doivent avoir des côtés de ≥ 7 mm. Pour les joints plus larges, contactez le service technique de Sika pour plus d'informations.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Longueur du joint [m] par 280 ml	Largeur du joint [mm]	Profondeur de joint [mm]
	2.8	10	10
1.8	15	10	

Formule de calcul de consommation

Longueur du joint [m] = 280 ml / (Largeur du joint [mm] x profondeur du joint [mm])

Litres / 1 m du joint = (Largeur du joint [mm] x profondeur du joint [mm]) / 1000 [m x mm² / l]

La consommation dépend de la rugosité et de la capacité d'absorption du substrat.

Ces chiffres sont théoriques et ne tiennent pas compte des matériaux supplémentaires dus à la porosité de la surface, au profil de la surface, aux variations de niveau ou des pertes, etc.

Résistance au Coulage	< 1 mm (+23 °C)	(ISO 7390)
Température de l'Air Ambiant	+5 °C min./+30 °C max.	
Température du Support	+5 °C min./+30 °C max. Minimum +3 °C au-dessus du point de rosée	
Vitesse de Polymérisation	~4 mm/24 heures (+23 °C / 50 % r.h.)	(CQP* 049-2) * Procédure de qualité de l'entreprise Sika
Temps de Formation de Peau	~45 minutes (+23 °C / 50 % r.h.)	(CQP 019-1)

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

LIMITATIONS

- Des variations de couleur peuvent se produire en raison de l'exposition aux produits chimiques, hautes températures et / ou aux UV (spécialement pour les nuances de couleur blanche). Cet effet est esthétique et n'influence pas négativement sur la performance technique ou la durabilité du produit.

Sikacryl®-112 Universal peut être repeint avec la plupart des systèmes de revêtement de façade conventionnels. Toutefois, les peintures doivent d'abord être testées pour s'assurer de leur compatibilité en effectuant des essais préliminaires (par exemple, selon le document technique ISO : peintabilité et com-

patibilité de la peinture du mastic). On obtient des résultats optimaux lorsqu'on laisse le mastic durcir complètement en premier. Remarque : les systèmes de peinture non flexibles peuvent altérer l'élasticité du mastic et provoquer la fissuration de la couche de peinture.

- Ne pas utiliser sur les supports bitumineux, le caoutchouc naturel, Caoutchouc EPDM ou sur tout matériau de construction qui peut couler des huiles, des plastifiants ou des solvants qui pourraient dégrader le mastic.
- Ne pas utiliser comme mastic pour verre, sol ou sanitaire, sur marbre, pierre naturelle, ou sur des structures de génie civil.
- Ne pas utiliser pour les joints sous pression d'eau ou immersion permanente dans l'eau.
- L'application pendant les changements de température élevés n'est pas recommandée (mouvement durant la prise).

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

Les supports doivent être sains, secs, propres et exempts d'huiles et graisses, poussière et particules non adhérentes ou friables. Sikacryl®-112 Universal adhère sur les supports sans primaire et / ou activateurs. Pour les supports poreux, par exemple béton, plâtre et / ou en bois, Sikacryl®-112 Universal peut être dissous dans l'eau (rapport 1: 1 à 1: 5) et utilisé comme primaire si nécessaire. Sur plastiques et peintures, des tests d'adhérence doivent être effectués avant l'application. Pour support en fer et acier, une protection avec un primaire anti-corrosion est nécessaire.

MÉLANGE

Mono-composant prêt à l'emploi.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Masquage

Il est recommandé d'utiliser du ruban adhésif de masquage lorsque des lignes de jonction nettes et exactes sont requises. Retirez la bande dans le temps de formation de peau après avoir terminé.

Application
Sikacryl®-112 Universal est un produit fourni prêt à l'emploi.

Préparer l'extrémité de la cartouche, insérer la dans le pistolet et monter la buse. Extruder Sikacryl®-112 Universal dans le joint ou autour de la connexion en s'assurant qu'il entre en contact avec les lèvres de joint ou

des surfaces de connexion et en évitant toute prise d'air.

Finition

Dès que possible après l'application, le mastic doit être fermement serré contre les lèvres du joint pour assurer une adhésion adéquate et une finition lisse. Utiliser de l'eau pour lisser la surface du joint. Ne pas utiliser des outillages contenant des solvants.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et les équipements avec de l'eau immédiatement après utilisation. Le produit durci ne peut être que enlevé mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos enseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.



Notice produit

Sikacryl®-112 Universal
Juillet 2023, Version 02.01
02051404000000092