SOUDAL

Fiche Technique

Soudaseal 254 Rapid-Tack

Description de produit

Soudaseal 254 Rapid-Tack est un mastic adhésif de haute qualité, élastique, monocomposant, sans solvant, à base de polymère SMX, avec une adhérence initiale élevée et un rapide développement de la force.

Caractéristiques

- Vite manipulable et mise en place très rapide de la résistance avec une couche de colle mince et sur des supports poreux.
- Soudaseal 254 Rapid-Tack peut-être manipulable en 40 min
- Haute adhérence
- Excellente adhérence initiale
- Facile à extruder
- Très bonne adhérence sur de nombreux matériaux, même légèrement humides
- Elasticité permanente après polymérisation
- Peut être peint avec des systèmes à base d'eau
- Bonne résistance aux intempéries
- Soudaseal 254 Rapid-Tack est ajustable jusqu'à ca. 5 min après application.
- Bonne résistance aux UV
- Pas de formation de taches sur la pierre naturelle

Applications

- Collage dans les industries de la construction et métallurgique.
- Collage et montage des objets, panneaux, planches, madriers ... sur des matériaux les plus divers.

Caractéristiques techniques

Base		Polymère hybride SMX
Consistance		Pâte stable
Système de durcissement		Durcissant à l'humidité
Temps de pelliculation		ca. 5 min
Durcissement		2 mm/24h → 3 mm/24h
Densité		ca. 1.52 g/ml
Module d'élasticité	ISO 37	ca. 2.70 N/mm²
Déformation à la rupture	ISO 37	ca. 180 %
Tension maximale	ISO 37	ca. 3.50 N/mm²
Dureté		ca. 63 ± 5 Shore A
Température d'application		+5°C → +35°C
Résistance à la température		-40°C → +90°C

Note de bas de page : Le temps de formation de peau et la vitesse de durcissement peuvent varier en fonction de facteurs environnementaux tels que la température, l'humidité et le type de supports.

Supports

- État du support
  La surface doit être indéformable, propre, sèche, dépoussiérée et dégraissée.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**

Soudaseal 254 Rapid-Tack

- Préparation du support
  Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux. Si nécessaire, les surfaces non poreuses peuvent être préparées avec un activateur ou un nettoyant Soudal (voir fiche technique). Lors de la production de matières synthétiques, on utilise très souvent des agents de démoulage ou de séparation. Il est nécessaire d'enlever toutes ces matières avant le collage ou la pose du joint. Afin de s'assurer d'une adhérence optimale sur ces supports, il est recommandé de traiter la surface avec le Surface Activator.
- Type de support
  Soudaseal 254 Rapid-Tack a une bonne adhérence sur les supports suivants: tous les supports de construction usuels, bois laqué, aluminium, acier, AlMgSi1, acier galvanisé électrolytique, AlCuMg1, acier galvanisé à la flamme, AlMg3, acier ST1403, pierre naturelle, plastiques, polystyrène, polycarbonate, PVC, ABS, polyamide, PMMA, époxy renforcé de fibre de verre, polyester, etc.. Soudaseal 254 Rapid-Tack n'a pas une bonne adhérence ou ne convient pas pour PE, PP, PTFE (Teflon®), les supports bitumineux, le cuivre ou les matériaux contenant du cuivre tels que le bronze et le laiton. Avec le collage des supports plastiques courbés (sous contrainte) comme le polycarbonate (Makrolon® ou Lexan®) et le PMMA (verre Plexi®) il existe le risque de craquement (formation des fissures). Il n'est pas recommandé d'utiliser le Soudaseal 254 Rapid-Tack dans ce type d'application. Il est conseillé de faire un test d'adhérence et de compatibilité préliminaire sur tout support.

Mode d'emploi

- Méthode d'application
  Appliquer la colle à l'aide d'un pistolet à mastic en cordons ou en plots (tous les 15 cm) sur l'un des supports. Appliquez toujours un point ou une bande adhésive sur le coin et les bords du panneau. Ne pas appliquer la colle dans une circonférence fermée, mais interrompue. Collez le support et presser avec un marteau en caoutchouc. Si nécessaire, soutenez les matériaux collés. Pour le collage sur des supports absorbants et poreux avec une couche de colle mince, l'encollage est manipulable après environ 40 min et peux être soumis à pression après 3 heures. Des couches de colle plus épaisses ou des supports non absorbants prolongent le temps de durcissement.
- Méthode de nettoyage
  Nettoyer avec Soudal Surface Cleaner ou avec Soudal Swipex, immédiatement après usage. Soudaseal 254 Rapid-Tack ne peut être retiré que mécaniquement.
- Méthode de finition
  Avec Produit de Lissage avant pelliculation.
- Méthode de réparation
  Réparer avec Soudaseal 254 Rapid-Tack

Recommandations de sécurité

Maintenir une hygiène de travail habituelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.
Gardez l'espace bien ventilée pendant l'utilisation et le durcissement du produit.
Dangereux. Respecter les précautions d'emploi.

Emballage/Logistique

Couleur: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
Emballage: Veuillez consulter le catalogue de produits, le site web de Soudal ou l'un de ses représentants.
Durée de stockage: 15 mois dans son emballage fermé dans un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C., Une fois ouvert, le produit n'a qu'une durée de conservation limitée.

Dispositions environnementales

- Réglementation LEED : le produit est conforme aux exigences de LEED. Matériaux à faible émission : Colles et mastics. Règle SCAQMD 1168. Conforme à la norme USGBC LEED 2009 Crédit 4.1 : Matériaux à faible émission – Colles et mastics concernant la teneur en COV.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com info@soudal.com

Soudaseal 254 Rapid-Tack

Remarques

- Soudaseal 254 Rapid-Tack peut être peint, mais vu la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité.
- Dans le cas de peintures à base de résines alkydes, elles peuvent avoir un séchage plus lent.
- Soudaseal 254 Rapid-Tack ne peut pas être utilisé comme mastic pour vitrage.
- Ne convient pas pour le collage d'aquariums.
- Ne pas utiliser en contact prolongé avec l'eau.
- Ne convient pas pour des applications sanitaires.
- Soudaseal 254 Rapid-Tack est approprié pour le collage de pierres naturelles, mais ne peut être utilisé comme mastic élastique.
- Lors de la pose, il est important de surveiller que la surface des matériaux ne soit pas sali par le mastic.
- Le contact avec le bitume, le goudron ou d'autres matériaux libérant des plastifiants tels que l'EPDM, le néoprène, le butyle, etc. doit être évité car il peut provoquer une décoloration et une perte d'adhérence.
- Lors de l'utilisation de différents mastics d'étanchéité réactifs, le premier mastic doit être complètement durci avant l'application du suivant.
- Soudaseal 254 Rapid-Tack a une bonne stabilité aux UV, mais peut changer de couleur à cause de facteurs externes ou une exposition prolongée aux UV.
- Une décoloration du produit causée par des produits chimiques, des températures élevées, le rayonnement UV peut se produire.

Cette fiche technique remplace toutes les versions précédentes. Les directives contenues dans cette documentation sont le résultat de nos tests et de notre expérience et ont été soumises de bonne foi. Il est de nature générale et ne constitue pas une responsabilité. En raison de la diversité des matériaux et des supports et du grand nombre d'applications possibles qui échappent à notre contrôle, nous ne pouvons accepter aucune responsabilité sur les résultats obtenus. Étant donné que la conception, la qualité du support et les conditions de traitement sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité en vertu de cette publication n'est acceptée. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer par ses propres tests si le produit est adapté à l'application. Dans tous les cas, il est recommandé de procéder à des tests préliminaires. Le fabricant se réserve le droit de modifier les produits sans préavis.

Soudal NV
Everdongenlaan 18 - 20, B-2300 Turnhout
+32 (0)14.42.42.31
www.soudal.com **info@soudal.com**