



Seal & Bond MS60

COLLER, MONTER ET ETANCHER

- ✓ Application jusqu'à -10°C
- ✓ Également sur surface humide
- ✓ Résistance à la traction jusqu'à 38 kg/cm²
- ✓ Sans danger pour l'homme et l'environnement
- ✓ Haute résistance aux moisissures



POLYMER
TECHNOLOGY



Caractéristiques techniques

(Toutes les valeurs à 23°C / 50% d'humidité relative)

- Base: technologie des polymères de nouvelle génération.
- Durcissement: polymérisation sous l'effet de l'humidité (de l'air).
- Couleur: voir embout/bande de couleur.
- Odeur: neutre.
- Densité: 1,50 +/- 0,1 g/cm³.
- Température d'application: -10°C à +40°C.
- Stabilité thermique: -40°C à +90°C / pointe 200°C (max 20 minutes).
- Formation de pellicule: 8 minutes.
- Sec au toucher: 25 minutes.
- Résistance fonctionnelle (0,3 MPa, serré à la main)
 - Matériaux poreux: 3 heures
 - Matériaux non poreux: 6 heures
- Durcissement:
 - 24h – 6mm
 - 48h – 7mm
 - 72h – 8mm
- Rétrécissement de volume après durcissement: < 1%.
- E-modulus 100 % (DIN 53504 S2): 200 N/cm² / 2,00 MPa.
- Élongation au point de rupture (DIN 53504 S2): 350%.
- Joints de dilatation max. (ISO 11600) 12,5%.
- Dureté Shore A (DIN 53505): 60.

Produit [SBD]

Caractéristiques

- Le nouveau Seal & Bond MS60 est basé sur la technologie Next Gen Polymer, la dernière génération de polymères hybrides. MS60 est exempt de substances nocives comme les phtalates, les solvants et les isocyanates. Il s'utilise en toute sécurité sur tous les matériaux et développe une force de traction et d'adhérence très élevée.
- Le MS60 est totalement étanche à l'eau et à l'air et est appliqué comme barrière efficace contre le radon. Il conserve durablement son élasticité à long terme et présente une résistance élevée aux intempéries et aux UV. Le MS60 peut être couvert de presque tous types de peintures, exceptées les peintures à base de résine alkyde.
- S&B MS60 est approuvé par l'ISEGA en cas de contact accidentel avec les aliments.

- Résistance à la traction (DIN 53504 S2) :
 - Après 7 jours: 280 N/cm² (= 28 kg/cm²)
 - Après 3 mois: 380 N/cm² (= 38 kg/cm²)
- Perméabilité à l'air (EN 12114): < 0,01 m³/hm¹ à pression positive et négative 1KPa.
- Perméabilité à la vapeur (ISO 12572): Valeur SD 1600.
- Perméabilité au radon (RISE SP3873): k = 9,4·10⁻¹¹ m²/s (barrière au radon).
- Résistance chimique :
 - Bonne: eau, eau de mer, solvants aliphatiques, huiles, graisses, acides organiques dilués, alcalis
 - Moyenne: esters, cétones, solvants aromatiques
 - Mauvaise: acides concentrés, solvants chlorés
- Résistance aux intempéries: très bonne.
- Résistance à la formation de moisissures (ISO 846): classe 0.
- Conservation: 18 mois à compter de la production.
- Les sept premiers chiffres du numéro de lot correspondent à la date de production : AA WW JJJ, où AA = année (24 = 2024), WW = semaine et JJJ = jour.
- Consignes de sécurité: veuillez consulter la fiche de sécurité.

Emballage

Seal & Bond MS60 noir (RAL 9004) - cartouche 310ml	530116000
Seal & Bond MS60 blanc (RAL 9016) - cartouche 310ml	530216000
Seal & Bond MS60 gris (RAL 7004) - cartouche 310ml	530316000
Seal & Bond MS60 noir (RAL 9004) - saucisse 600ml	530108000
Seal & Bond MS60 blanc (RAL 9016) - saucisse 600ml	530208000
Seal & Bond MS60 noir (RAL 9004) - saucisse 310ml	530107000
Seal & Bond MS60 blanc (RAL 9016) - saucisse 310ml	530207000

Emploi

- Température d'application entre -10°C et +40°C. À des températures inférieures à 0°C, le durcissement est considérablement ralenti.
- Appliquez sur une surface propre, stable, sans poussière ni graisse. Nettoyez et dégraissez avec Safety Clean et/ou Multifoam.
- Testez l'adhérence sur les plastiques, les revêtements en poudre, les bois exotiques et les matériaux bitumineux.
- L'apprêt spécial S&B augmente la force d'adhérence sur les plastiques difficiles (LSE) et les revêtements en poudre.
- Renforcez d'abord les surfaces fragiles et/ou poreuses avec Fixapox.

- Le S&B MS60 durcit par réaction à l'humidité (de l'air). Lorsqu'il est utilisé entre deux matériaux étanches à l'air, il est recommandé d'humidifier très légèrement une des surfaces.
- Utilisez des bandes de colle verticales pour éviter l'accumulation d'humidité et de poussière.
- Épaisseur de colle idéale : 0,5 mm à 3 mm. Couches fines = résistance supérieure. Couches plus épaisses = élasticité plus élevée.
- En cas d'utilisation comme produit d'étanchéité : appliquez Safety Clean (uniquement sur matériaux lisses) ou Novakleen pH9 sur matériaux poreux.
- Peut être repeint après la formation de la pellicule. Ne pas utiliser avec des laques et des peintures à base d'alkyde.
- Utilisez Safety Clean pour nettoyer les outils et/ou éliminer le S&B MS60 non durci. Le S&B MS60 durci ne peut être enlever que par des moyens mécaniques .

