Parabond Construction

Mastic colle élastique pour le jointoiement.

Produit

Parabond Construction est un mastic colle neutre, 1-composant à base d'Hybrides Polymères avec une élasticité permanente et un collage souple. Fabriqué selon les normes ISO-11600-F, classe 25HM et possède entre autre le label ATG et le label SNJF.

Applications

Parabond Construction se comporte parfaitement comme collage souple et spécialement pour tous les joints de dilatation et finition, horizontaux et verticaux, dans les constructions intérieures ou extérieures. Le Parabond Construction adhère sans primaire sur la plupart des matériaux de construction comme l'aluminium, le zinc, l'acier galvanisé et inoxydable, le cuivre, la pierre naturelle, le béton, la brique, le bois traité, …. Parabond Construction possède une perte minimale de poids et de volume, en conséquence, les tensions internes au joint se limitent au minimum, la durée du joint y servira.

Exemples de jointoiement :

- Tous les joints horizontaux et verticaux
- Les fissures
- Les joints dans l'automobile, la construction des caravanes et autocars
- Les joints dans le secteur de la ventilation et de la climatisation
- Tout jointoiement dans les cuisines, salles de bains, vérandas, …
- L'isolation dans les containers
- Jointoyer entre les murs et les châssis

Exemples de collage :

- Collage des plinthes, marches, seuils, …
- Collage des bandes de protection et des éléments en préfabriqué
- Panneaux d'isolation acoustique
- Matériaux d'isolation thermique (comme PUR, PIR, PS)

Parabond Construction n'est pas recommandé lors de :

- Joints continuellement immergés dans l'eau.
- Joints avec une largeur/profondeur < 5 mm
- Bitume : utiliser notre Paraphalt
- Polyacrylate et polycarbonate : utiliser notre Parasilico PL
- pas approprié pour le collage sur PE, PP, PA, Téflon et Bitume.
- N'est pas approprié pour les piscines intérieures
- Il faut bien ventiler les endroits où le produit est appliqué, durant la vulcanisation.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'erreurs. Avant la mise en œuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation. Les renseignements contenus dans cette notice ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie express. Nous signalons, en outre, qu'il peut déjà exister des brevets sur certaines applications particulières. La fabrication de ce produit a été sévèrement contrôlée et son emploi ne comporte aucun risque pour autant qu'il soit manipulé et utilisé conformément aux indications données. Aucun contrôle ne pouvant être exercé lors de l'emploi, nous ne saurions donc être tenus responsables des éventuels dommages que sa mauvaise utilisation pourrait provoquer.

Rév. 3
042014

Caractéristiques

- Jointoyer et coller
- Très bonne résistance contre le vieillissement et les intempéries
- Bonne adhérence sur la plupart des matériaux de construction
- Même sur support humide
- Ne contient ni solvant, ni isocyanate
- Elasticité permanente à T de -40°C à +90°C
- Ne corrode pas les métaux
- Ne tache pas la pierre naturelle
- Application en intérieur et en extérieur
- Très bonne résistance aux rayons UV et aux intempéries
- Sans odeur et neutre
- Parfaitement compatible avec le scellement des doubles vitrages
- Le vernis peut être appliqué sur le mastic immédiatement après la pose. On obtient de meilleurs résultats en travaillant « mouillé sur mouillé ». Après nettoyage, les joints peuvent être repeints à tout moment. Parabond Construction peut être peint avec la plupart des peintures à base d'eau et de solvant. Des tests préalables sont recommandés. En utilisant des peintures à base de résine alkyde, le temps de séchage peut être prolongé.

Mise en oeuvre

Préparation : Les supports doivent être propres, secs, dépoussiérés et dégraissés. Un support légèrement humide est néanmoins permis. Si nécessaire dégraisser avec Parasilico Cleaner, M.E.K., de l'alcool ou de l'éthanol. Sur des matériaux poreux le Primer DL-2001 est recommandé. Il est conseillé de tester l'adhésion, l'utilisateur doit s'assurer que le produit employé convienne à son utilisation. Contactez notre service technique pour de plus amples informations.

Application :

1) <u>comme kit de jointoiement</u> : Les joints avec faible profondeur doivent être couverts (sur le sol) avec un adhésif ou un fond de joint pour éviter un jointoiement à 3 surfaces. La profondeur du joint de dilatation doit être de 2/3 de la largeur. Les joints trop profonds seront remplis avec des fonds de joints (PU ou PE). Les joints de sol nécessitent un fond de joint stable en PU. En cas de joints de sol (avec une charge mécanique élevée) il faut appliquer le Parabond Construction plus profondément que le sol même. Dimension des joints : la largeur nécessaire dépend de la variation de température, des caractéristiques des matériaux et des dimensions des éléments de construction. La profondeur minimale est de 3mm.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'erreurs. Avant la mise en œuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation. Les renseignements contenus dans cette notice ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie express. Nous signalons, en outre, qu'il peut déjà exister des brevets sur certaines applications particulières. La fabrication de ce produit a été sévèrement contrôlée et son emploi ne comporte aucun risque pour autant qu'il soit manipulé et utilisé conformément aux indications données. Aucun contrôle ne pouvant être exercé lors de l'emploi, nous ne saurions donc être tenus responsables des éventuels dommages que sa mauvaise utilisation pourrait provoquer.

Dimensions des joints

Largeur	Profondeur	Différence tolérée
6 mm	6 mm	± 1 mm
8 mm	6 mm	± 1 mm
10 mm	6-8 mm	± 2 mm
15 mm	10 mm	± 2 mm
20 mm	10-12 mm	± 2 mm
25 mm	15 mm	± 3 mm

2) comme colle : appliquer le Parabond Construction en extrudant un cordon ou des points, sur le support ou sur l'élément à coller. Les cordons doivent être appliqués en bandes verticales. L'élément à coller peut-être ajusté pendant 10 minutes. Pour plus d'informations sur l'intervalle d'axe entre les cordons, voir rubrique « Quantité de colle ». DL-Chemicals conseille d'obtenir une épaisseur de 3,2 mm entre les deux faces pour que la colle puisse résister aux variations dimensionnelles (ceci est important pour des usages extérieurs ou par forte présence d'humidité). Pour faciliter cet espace on peut utiliser des calles ou de l'adhésif double face d'une épaisseur de 3,2 mm. Au cas où la couche de colle doit résister à des petites déformations entre les éléments du bâtiment, une couche de colle plus mince (au minimum 1,5 mm) suffit (par exemple pour des applications en intérieur).

Temps ouvert: Assembler les matériaux le plus vite possible (maxi dans les 15 min) en fonction de la température et de l'humidité relative de l'air. Une correction est possible. Bien serrer ou taper légèrement avec un maillet.

Temps de séchage et adhérence

Parabond Construction combine les avantages d'un adhésif double face avec les avantages d'un système de colle réactif :

- Pendant le montage Parabond Construction a une adhérence initiale élevée et une haute adhérence interne. Il est donc possible de travailler sans structure portante temporaire ; les éléments collés peuvent être déplacés immédiatement.
- Polymérisant sous l'influence de l'humidité de l'air, Parabond Construction est vulcanisé jusqu'à un collage élastique permanent et très fort.

Initial

L'adhérence interne après l'application est telle que le collage sans étayer ou sans structures portantes temporaires est possible :
Adhérence interne (directe) > 0.0013 N/mm²
Adhérence par m² de surface de colle > 1300 N (> 130 kg)
Après une heure l'adhérence a triplé :
Adhérence interne (après 60 min > 0.0039 N/mm²)
Adhérence par m² de surface de colle > 3900 N (> 190 kg)

Cette fiche remplace tous documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'erreurs. Avant la mise en œuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation. Les renseignements contenus dans cette notice ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie express. Nous signalons, en outre, qu'il peut déjà exister des brevets sur certaines applications particulières. La fabrication de ce produit a été sévèrement contrôlée et son emploi ne comporte aucun risque pour autant qu'il soit manipulé et utilisé conformément aux indications données. Aucun contrôle ne pouvant être exercé lors de l'emploi, nous ne saurions donc être tenus responsables des éventuels dommages que sa mauvaise utilisation pourrait provoquer.

Après polymérisation

Parabond Construction polymérise sous l'influence de l'humidité jusqu'à un encollage élastique et fort. La résistance à la traction maximale est de > 2 N/mm² (ISO-37), la résistance au cisaillement est de 1-3 N/mm², celle-ci est fonction de la surface encollée.
Voir « Caractéristiques techniques » pour plus d'informations. Elasticité à rupture: 380% (DIN53504/ISO37)

Quantité de colle

Parabond Construction est appliqué en forme de cordons ou de points. En pressant l'élément à coller, la colle se disperse entre l'élément et le support. La surface de la couche de colle détermine la force de fixation aussi bien initiale qu'après polymérisation. La relation entre les mesures du cordon et la surface est déterminée par la structure de surface des éléments que l'on désire coller et l'épaisseur de la colle. Un cordon triangulaire de 9 mm de base et 9 mm de haut (± 40 mm² de section) donne une largeur de colle de 13 mm et une épaisseur de 3 mm sur des matériaux lisses. Sur des supports irréguliers une épaisseur minimale de 3 mm de colle donnera une largeur de colle de ± 10 mm. Avec une épaisseur de colle de 1,5 mm les largeurs seront respectivement de 26 et ± 20 mm. Appliquer des cordons de façon parallèle (ainsi l'humidité de l'air entre les cordons peut polymériser la colle). En employant un cordon triangulaire standard de 9 mm de base et de hauteur et – après pressage- des épaisseurs de colle de 1,5 et 3 mm, la relation ci-dessous entre la distance du cordon et le poids des éléments peut être déterminé. Ceci est le cas pour des surfaces de colle planes. Il est recommandé de faire des tests au préalable. Pour coller de grands panneaux de murs ou de façades, on devra tenir compte de la force de pelage (courbure des panneaux).

L'adhérence immédiate après application

Epaisseur de colle 1,5 mm (sur des supports humides – épaisseur après pressage ± 13 mm.)

Intervalle d'axe		En axe immédiate (par m²)		Après 60 min (par m²)	
10 cm	(surface de colle 26%)	320 N	32,0 kg	960 N	96 kg
20 cm	(surface de colle 13%)	160 N	16,0 kg	480 N	48,0 kg
30 cm	(surface de colle 9%)	110 N	11,0 kg	330 N	33 kg
40 cm	(surface de colle 6,5%)	85 N	8,5 kg	255 N	25,5 kg

Cette fiche remplace tous documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'erreurs. Avant la mise en œuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation. Les renseignements contenus dans cette notice ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie express. Nous signalons, en outre, qu'il peut déjà exister des brevets sur certaines applications particulières. La fabrication de ce produit a été sévèrement contrôlée et son emploi ne comporte aucun risque pour autant qu'il soit manipulé et utilisé conformément aux indications données. Aucun contrôle ne pouvant être exercé lors de l'emploi, nous ne saurions donc être tenus responsables des éventuels dommages que sa mauvaise utilisation pourrait provoquer.

Epaisseur de colle 3 mm (sur des supports lisses – épaisseur après pressage de ± 26 mm)

Intervalle d'axe		En axe immédiate (par m²)		Après 60 min (par m²)	
5 cm	(surface de colle 26%)	320 N	32,0 kg	960 N	96 kg
10 cm	(surface de colle 13%)	160 N	16,0 kg	480 N	48 kg
20 cm	(surface de colle 6,5%)	85,5 N	8,5 kg	255 N	25,5 kg
30 cm	(surface de colle 4,5%)	58 N	5,8 kg	174 N	17,4 kg
40 cm	(surfac de colle 3%)	39 N	3,9 kg	117 N	11,7 kg

Faites attention en déterminant les cordons que :

- La valeur des forces cohésives interne des éléments à coller ne soit pas dépassée (par exemple des dalles de plafonds à base de laine minérale).
  En cas d'emploi de tels matériaux, il est conseillé d'appliquer une surface de colle la plus grande possible.
- Les cordons de colle soient régulièrement espacés sur l'élément à coller.

Nettoyage : Eventuellement lisser à la spatule le surplus de colle qui apparaît sur les bords. Enlever les résidus de colle fraîche avec Parasilico Cleaner. La colle durcie est à enlever mécaniquement. Si nécessaire vous pouvez lisser le produit avec le produit DL-100 à l'aide d'une spatule.

Caractéristiques techniques

- Matières premières : Hybride Polymère
- Système de durcissement : par l'humidité
- Vitesse de durcissement : 2,5 à 3 mm par 24h (à T 23°C et 50% H.R.)
- Formation de peau : +/-35 min (à T 23°C et 50% H.R.)
- Poids spécifique : ± 1,48 g/ml (ISO-1183)
- Shore A : 35 (+/- 5) (ISO-868)
- Mouvement maxi du joint admissible : 25%
- Tension 100% élasticité : 0,8 N/mm² (ISO-8339-40)
- Résistance à la traction : 1,1 N/mm² (ISO-8339-40)
- Elasticité à rupture : ± 230% (ISO-8339-40)
- Résistance au cisaillement : 1,444 N/mm² (DIN 53283)
- Teneur en solvants : 0%
- Teneur en isocyanate : 0%
- Extrait sec : ± 100%
- Température de mise en oeuvre : ne pas travailler en dessous de +5°C
- Résistance aux températures : -40°C à +90°C
- Très bonne résistance à l'humidité et aux U.V.
- Insensible au gel
- Non corrosif

Cette fiche remplace tous documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'erreurs. Avant la mise en œuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation. Les renseignements contenus dans cette notice ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie express. Nous signalons, en outre, qu'il peut déjà exister des brevets sur certaines applications particulières. La fabrication de ce produit a été sévèrement contrôlée et son emploi ne comporte aucun risque pour autant qu'il soit manipulé et utilisé conformément aux indications données. Aucun contrôle ne pouvant être exercé lors de l'emploi, nous ne saurions donc être tenus responsables des éventuels dommages que sa mauvaise utilisation pourrait provoquer.

Conditionnement et coloris
25 cartouches de 290 ml par carton :
Blanc – Noir – Gris (Ral 7004) – Brun foncé (Ral 8016) – Brun clair (Ral 8007) – Ral 1013 – Basalte – Beige foncé – Pierre Naturelle – Ral 1019 – Ral 7005 – Ral 7023 – Ral 9001 – Terracotta.

20 poches de 600 ml par carton :
Blanc – Noir – Gris (Ral 7004) – Brun foncé (Ral 8016) – Basalte – Beige foncé – Pierre Naturelle – Ral 7005 – Ral 7023 – Ral 9001 – Gris moyen – Ral 7016 – Terracotta - Gris quartz – Ral 1019 – Bronze foncé – Gris panneau – Gris ciment

Autres teintes sur demande.

Certification :

Label SNJF Façade nr 3749 – Mastic type élastomère classe 25E

ATG certificaat nr 12/2643

Agréments techniques

Etiquetage en émission de polluants volatils des produits de construction et décoration

* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Stockage
Au frais et au sec en emballage d'origine fermé à l'abri du gel.
Utilisation limitée de l'emballage entamé.
12 mois dans l'emballage d'origine fermé avec une température entre +5°C et +25°C.

Sécurité
Veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'erreurs. Avant la mise en œuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation. Les renseignements contenus dans cette notice ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie express. Nous signalons, en outre, qu'il peut déjà exister des brevets sur certaines applications particulières. La fabrication de ce produit a été sévèrement contrôlée et son emploi ne comporte aucun risque pour autant qu'il soit manipulé et utilisé conformément aux indications données. Aucun contrôle ne pouvant être exercé lors de l'emploi, nous ne saurions donc être tenus responsables des éventuels dommages que sa mauvaise utilisation pourrait provoquer.

Demande d'informations

DL-Chemicals nv
Roterijstraat 201-203
B-8793 Waregem
Belgique
Tel : +32 (0)56 62 70 51
Fax : +32 (0)56 60 95 68
E-mail : info@dl-chem.com
Internet : www.dl-chem.com

Cette fiche remplace tous documents précédents. Les données sur cette fiche sont rédigées selon les derniers résultats de notre laboratoire. Les caractéristiques techniques peuvent être adaptées ou changées. Notre responsabilité ne peut être engagée en cas d'erreurs. Avant la mise en œuvre, il faut s'assurer que le produit employé convienne à son usage. Des tests préalables sont nécessaires. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions de vente, les usages et la législation. Les renseignements contenus dans cette notice ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans garantie express. Nous signalons, en outre, qu'il peut déjà exister des brevets sur certaines applications particulières. La fabrication de ce produit a été sévèrement contrôlée et son emploi ne comporte aucun risque pour autant qu'il soit manipulé et utilisé conformément aux indications données. Aucun contrôle ne pouvant être exercé lors de l'emploi, nous ne saurions donc être tenus responsables des éventuels dommages que sa mauvaise utilisation pourrait provoquer.