

# MasterWeld<sup>MD</sup> 622

Adhésif et scellant polyuréthane flexible à usage multiple

ANCIENNEMENT DEGASEAL<sup>MC</sup> 22

## EMBALLAGE

- Cartouches de 300 ml, 12 cartouches par caisse
- Boudins de 590 ml (20 oz), 20 boudins par caisse

## COULEURS

Blanc, noir, bronze et gris aluminium.  
Pour des commandes spéciales d'autres couleurs, communiquez avec le service à la clientèle.

## RENDEMENT

- Une cartouche de 300 ml scelle 7,3 m (24 pi) de joint de 6 mm par 6 mm (1/4 par 1/4 po).

## ENTREPOSAGE

Protégez les contenants non ouverts de la chaleur et des rayons du soleil. Par temps frais ou froid, entreposez les contenants à la température ambiante pendant au moins 24 heures avant usage.

## DURÉE DE CONSERVATION

- Cartouches : 1 an lorsqu'entreposé dans des contenants non ouverts à 24 °C (75 °F) et à une humidité relative de 50 %.
- Boudins : 1 an lorsqu'entreposé dans des contenants non ouverts à 24 °C (75 °F) et à une humidité relative de 50 %.

## TENEUR EN COV

35 g/l ou <2,9 %, sans l'eau et les solvants exemptés

## DESCRIPTION

MasterWeld 622 est un adhésif et un scellant à base de polyuréthane mûrissant par voie humide en un composant. Il maintient sa flexibilité en permanence avec une résistance d'adhésion élevée procurant une durabilité exceptionnelle.

## POINTS FORTS DU PRODUIT

- Flexible en permanence pour une durabilité à long terme
- Compatible avec une grande variété de peintures pour obtenir l'aspect esthétique souhaité
- Adhère sans apprêt, ce qui élimine une étape d'installation, améliore le procédé et diminue le temps d'application
- Faible teneur en COV pour une utilisation dans toutes les régions

## UTILISATIONS

- Adhésif de construction à usage multiple
- Assemblage de camions, autobus et remorques variés
- Assemblage de véhicules sur rails et conteneurs

## EMPLACEMENTS

- Intérieur et extérieur

## SUBSTRATS

- Béton
- Maçonnerie
- Bois
- Tuiles de toit en béton et en argile
- Aluminium

## Données techniques

### Composition

MasterWeld 622 est un scellant et un adhésif polyuréthane flexible à usage multiple.

### Conformités

- ASTM C 557-73
- Spécification fédérale TT-S-00230C, Type II, Classe A
- ASTM C 920-87, Type S, Grade NS, Classe 25, utilisation NT, M et A

## Données d'essai

PROPRIÉTÉ	RÉSULTATS	MÉTHODE D'ESSAI
<b>Base</b>	Résine de caoutchouc synthétique	
<b>Viscosité</b> , Pa s	2 800 ±500 (applicable à la truelle)	ASTM D 2393
<b>Application</b>	Pistolet à calfeutrer ou motopompe	
<b>Temps ouvert</b> , minutes	20 ±5, en fonction de la température et de l'humidité	
<b>Densité</b> , kg/l (lb/gal)	4,47 ±0,05 (9,85 ±0,1)	ASTM D 1475
<b>Solides</b> , %	80 ±2	ASTM D 1259
<b>Cisaillement de chevauchement</b> , MPa (lb/po <sup>2</sup> )		
Bois humidifié	1,6 (225)	ASTM D 1002
Bois sec	1,7 (250)	ASTM D 1002
Contreplaqué/béton	1 (140)	ASTM D 1002
Contreplaqué/cloison sèche	1,1 (160)	ASTM D 1002
Contreplaqué/aluminium	0,7 (100)	ASTM D 1002
<b>Plage de températures de service</b> , °C (°F)	-40 à 93 (-40 à 200)	
<b>Extrudabilité</b> , secondes	3	ASTM C 603
<b>Rhéologie</b> , affaissement vertical, 49 °C (120 °F)	aucun affaissement	ASTM C 639
<b>Temps hors poisse</b> , (maximum 72 h)	Réussi	ASTM C 679
<b>Résistance à la traction</b> , MPa (lb/po <sup>2</sup> )	2,4 (350)	ASTM D 412
<b>Allongement, à la rupture</b> , %	800	ASTM D 412
<b>Dureté</b> , Shore A	25 à 30	ASTM C 661
<b>Capacité de mouvement</b> , %	±25	ASTM C 719
<b>Durabilité de l'adhérence</b> , % Verre, aluminium, béton	±25, aucune rupture	ASTM C 719
<b>Viellissement accéléré</b>	Aucun changement des propriétés élastomères après 3 000 heures	Modèle d'arc au xénon Atlas 6 500

Les résultats des essais sont des valeurs moyennes obtenues dans des conditions de laboratoire. Des variations raisonnables sont à prévoir.

---

## MÉTHODE D'APPLICATION

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

1. Les surfaces doivent être sèches, propres, exemptes de saleté, d'humidité, de particules friables, d'huile, de graisse, d'asphalte, de goudron, de peinture, de cire, de rouille, d'imperméabilisants ou d'autres contaminants.
2. Sur les surfaces métalliques, enlevez la calamine, la rouille et les revêtements pour exposer une surface blanche et brillante. Les cadres de fenêtre en aluminium sont souvent recouverts de laque qui doit être éliminée avant d'appliquer MasterWeld 622.
3. Nettoyez le béton, la pierre et les autres surfaces de maçonnerie par meulage, décapage au jet de sable ou à la brosse métallique. Exposez une surface solide sans contaminants ni laitance.
4. Les surfaces de bois doivent être propres et solides. Grattez la peinture jusqu'au bois nu.

---

## APPLICATION

1. MasterWeld 622 adhère bien à une grande variété de substrats et est idéal pour être utilisé dans les joints intérieurs ou extérieurs, imperméabiliser les joints de recouvrement, les bordures de toit et d'autres éléments structuraux. MasterWeld 622 demeure élastique en permanence pour des performances à long terme.
2. Des températures de surface supérieures à 4 °C (40 °F) sont recommandées lors de l'application. MasterWeld 622 peut être appliqué à des températures inférieures au point de congélation seulement si les substrats sont complètement secs, exempts d'humidité et propres.
3. MasterWeld 622 est prêt à l'emploi. N'ouvrez pas les cartouches tant que les travaux de préparation n'ont pas été effectués. Coupez la buse à la dimension d'ouverture souhaitée. Placez la cartouche dans le pistolet distributeur et percez le sceau à l'intérieur de la buse.
4. Remplissez les joints à partir du point le plus bas jusqu'à la surface en tenant une buse de dimension appropriée contre le fond du joint.
5. Un façonnage à sec est recommandé.

---

## MÛRISSEMENT

- 16 heures : 38 °C (100 °F), humidité relative de 95 %
  - 1 jour : 21 °C (70 °F), humidité relative de 55 %
  - 3 jours : 4 °C (40 °F), humidité relative de 50 %
- Les temps de mûrissement sont calculés en fonction d'un cordon de 6 mm (1/4 po) de diamètre.

---

## NETTOYAGE

Nettoyez l'équipement avec le solvant approprié immédiatement après l'utilisation. Faites attention lorsque vous manipulez des solvants. Le scellant mûri peut être enlevé avec un outil tranchant et les films minces par abrasion.

---

## POUR OBTENIR DE MEILLEURS RÉSULTATS

- N'appliquez pas sur du bois fraîchement traité; celui-ci doit avoir vieilli pendant au moins 6 mois.
- MasterWeld 622 ne devrait pas entrer en contact avec des produits de calfeutrage à base d'huile, des scellants de silicone, des polysulfures ou des agents de remplissage imprégnés d'huile, d'asphalte ou de goudron.
- N'appliquez pas dans des joints d'une profondeur supérieure à 13 mm (1/2 po).
- MasterWeld 622 n'est pas recommandé pour une immersion continue dans l'eau.
- Veillez à utiliser les versions les plus récentes des fiches techniques et signalétiques du produit; appelez le service à la clientèle (1-800-433-9517) pour connaître les versions les plus récentes.
- L'utilisateur est responsable de l'application adéquate. Les visites sur le terrain du personnel de BASF ont pour but d'effectuer des recommandations techniques et ne sont pas destinées à superviser ou offrir un contrôle de la qualité sur le chantier.

---

## SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Avant d'utiliser le produit, veuillez vous assurer d'avoir lu, compris et suivi toutes les fiches signalétiques et les renseignements sur l'étiquette. Pour obtenir une fiche signalétique : rendez-vous sur le site [www.master-builders-solutions.basf.us](http://www.master-builders-solutions.basf.us); envoyez une demande par courriel à l'adresse [basfbcst@basf.com](mailto:basfbcst@basf.com); ou téléphonez au 1-800-433-9517. Utilisez le produit conformément aux instructions.

**En cas d'urgence médicale, appelez ChemTrec<sup>MD</sup> au 1-800-424-9300.**

---

### **AVIS DE GARANTIE LIMITÉE**

BASF garantit que le produit est exempt de tout défaut de fabrication et respecte les propriétés techniques du présent Guide de données techniques, s'il est utilisé conformément aux instructions pendant sa durée de vie. L'obtention de résultats satisfaisants dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreuses circonstances indépendantes de notre volonté. **BASF N'OFFRE AUCUNE GARANTIE – EXPRESSE OU IMPLICITE – SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDES OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER.** Le seul et unique recours de l'acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, les réclamations faisant état d'une violation de garantie, de négligence, de responsabilité stricte ou autre, est le remplacement du produit ou le remboursement du prix d'achat, à la seule discrétion de BASF. Toute réclamation concernant ce produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition. L'acheteur renonce aux réclamations déposées après ce délai. **BASF NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIF DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT.**

L'acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'utilisation prévue et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Les renseignements contenus dans le présent guide, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de BASF. Cependant, BASF n'assume aucune responsabilité quant à la communication de tels renseignements ou conseils, y compris dans la mesure où ces renseignements ou conseils peuvent être liés aux droits de propriété intellectuelle de tiers, en particulier les droits de brevet. De plus, aucune relation juridique ne peut être créée ou entraînée par la présentation de ces renseignements ou conseils techniques. BASF se réserve le droit d'apporter des changements selon les progrès technologiques et les développements ultérieurs. L'acheteur du ou des produits doit les tester pour déterminer leur adéquation à l'application et l'utilisation prévue avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts qualifiés peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.