NORDIC
STRUCTURES

Adhésifs utilisés dans les produits Nordic

Cette note technique fournit l'information sur les adhésifs utilisés dans les produits Nordic Lam+ et Nordic X-Lam.

Nordic Lam+

Le bois lamellé-collé Nordic Lam+ (glulam) est fabriqué à partir d'essences épinette-pin-sapin (principalement d'épinette noire), et est certifié selon la norme ANSI A190.1. Les surfaces sont collées avec un adhésif de polymère en émulsion combiné à un isocyanate (EPI), un adhésif de polyuréthane monocomposant (PU-1K) utilisé avec un apprêt ou un adhésif de polyuréthane bicomposant (PU-2K). Les joints à entures multiples sont collés avec un adhésif de polymère en émulsion combiné à un polyuréthane (PEP) ou un adhésif de polyuréthane bicomposant (PU-2K). Les adhésifs sont conformes aux exigences des normes CSA O112.9 et ANSI 405, qui incluent des exigences de durabilité pour les conditions d'exposition extérieure. Ces adhésifs sans formaldéhyde ne présentent pas de risque pour la santé et les quantités d'adhésifs sont en très faible proportion d'environ 3% (sur une base massique).

Adhésifs utilisés :

- Collage de face, presses à chaud :
  - Bostik Isoset WD3-A322/CX-47 (EPI)
  - Henkel Loctite/Purbond GT20/GT205 (PU-2K)
- Collage de face, presses à froid :
  - Bostik Isoset MAX (PU-1K) avec l'apprêt MAX300
  - Henkel Loctite/Purbond HB-X (PU-1K) avec l'apprêt PR 3105
- Joints à entures multiples
  - Bostik Isoset UX-100/WD3-A322 (PEP)
  - Henkel Loctite/Purbond GT20/GT205 (PU-2K)

Nordic X-Lam

Le bois lamellé-croisé Nordic X-Lam (CLT) est fabriqué à partir d'essences épinette-pin-sapin, et est certifié selon la norme ANSI/APA PRG 320. Les surfaces sont collées avec un adhésif de polyuréthane monocomposant (PU-1K) utilisé avec un apprêt. Les joints à entures multiples sont collés avec un adhésif de polymère en émulsion combiné à un polyuréthane (PEP). Ces adhésifs sans formaldéhyde ne présentent pas de risque pour la santé et les quantités d'adhésifs sont en très faible proportion d'environ 1% (sur une base massique).

Adhésifs utilisés :

- Collage de face : Henkel Loctite/Purbond HB-X (PU-1K) avec l'apprêt PR 3105
- Joints à entures multiples : Bostik Isoset UX-160/WD3-A322 (PEP)

Pour les certifications environnementales : https://www.nordic.ca/fr/documentation/documents-techniques#certificationenvironnementale
Pour les fiches techniques des adhésifs : https://www.nordic.ca/fr/documentation/documents-techniques/ns-nt204-tds
Pour les fiches signalétiques des adhésifs : https://www.nordic.ca/fr/documentation/documents-techniques/ns-nt204-sds

---

Fiches techniques :

- Fiche technique, Bostik Isoset CX-47
- Fiche technique, Bostik Isoset MAX1017
- Fiche technique, Bostik Isoset MAX1020
- Fiche technique, Bostik Isoset MAX1060
- Fiche technique, Bostik Isoset MAX300
- Fiche technique, Bostik Isoset UX-100
- Fiche technique, Bostik Isoset UX-160
- Fiche technique, Bostik Isoset WD3-A322
- Fiche technique, Henkel Loctite/Purbond GT20
- Fiche technique, Henkel Loctite/Purbond GT205
- Fiche technique, Henkel Loctite/Purbond HB-X122
- Fiche technique, Henkel Loctite/Purbond HB-X152
- Fiche technique, Henkel Loctite/Purbond HB-X202
- Fiche technique, Henkel Loctite/Purbond HB-X602
- Fiche technique, Henkel Loctite/Purbond PR 3105
- GREENGUARD Certificate of Compliance, Loctite/Purbond GT20
- GREENGUARD Certificate of Compliance, Loctite/Purbond HB-X

Fiches signalétiques :

- Fiche signalétique, Bostik Isoset CX-47
- Fiche signalétique, Bostik Isoset MAX1017
- Fiche signalétique, Bostik Isoset MAX1020
- Fiche signalétique, Bostik Isoset MAX1060
- Fiche signalétique, Bostik Isoset MAX300
- Fiche signalétique, Bostik Isoset UX-100
- Fiche signalétique, Bostik Isoset UX-160
- Fiche signalétique, Bostik Isoset WD3-A322
- Fiche signalétique, Henkel Loctite/Purbond GT20
- Fiche signalétique, Henkel Loctite/Purbond GT205
- Fiche signalétique, Henkel Loctite/Purbond HB-X122
- Fiche signalétique, Henkel Loctite/Purbond HB-X152
- Fiche signalétique, Henkel Loctite/Purbond HB-X202
- Fiche signalétique, Henkel Loctite/Purbond HB-X602
- Fiche signalétique, Henkel Loctite/Purbond PR 3105