

GXL-3

D3-lijm met RAKOLL[®] verharder GXL-3 een D4-lijm

Lijm voor geveltimmerwerk
ook voor merbau-deuren

certificaat
Nr. 32391



EIGENSCHAPPEN

RAKOLL[®] GXL 3 is een lijm op PVAc-basis. De lijm RAKOLL[®] GXL-3 kan worden gemengd met RAKOLL[®] verharder GXL-3 en voldoet dan aan de kwaliteitsklasse D4 van NEN/EN 204.

RAKOLL[®] GXL-3 kan ook zonder toevoeging van een verharder verwerkt worden en voldoet dan aan de kwaliteitseis D3 van NEN/EN 204. Hiervoor is een aparte Technische Produkt Informatie "GXL-3; 1-componenten D3-lijm". Hierdoor is met een basislijm eenvoudig een D3 en D4 kwaliteit te behalen.

RAKOLL[®] GXL 3 met verharder bindt zeer snel af. Bij gebruikmaking van warmte zijn zeer korte perstijden mogelijk. De afgebonden lijmnaden zijn uitstekend bestand tegen hoge temperaturen en vocht. RAKOLL[®] GXL 3 met verharder heeft een zeer goede verbindingsterkte. De bewerking van de lijmnaden vervuult het gereedschap niet.

VOLDOET AAN :

RAKOLL[®] GXL-3 met RAKOLL[®] verharder GXL-3 voldoet aan de kwaliteitseisen van klasse D4 volgens NEN/EN 204 (1-komponenten RAKOLL[®] GXL-3: klasse D3).

De met verharder gemengde RAKOLL[®] GXL-3 is geschikt voor:

- **Interieur:** gelijmde delen die veelvuldig in contact komen met aflopend water of condens.
- **Exterieur:** gelijmde delen die zijn beschermd tegen directe inwerking van vocht, bijv. door overkapping of verf.

KOMO-CERTIFICAAT

RAKOLL[®] GXL-3 met RAKOLL[®] verharder GXL-3 is een KOMO-gecertificeerde lijm voor geveltimmerwerk voor merbau-deuren.

Voor de toepassingen kunt u de lijst "Gecertificeerde lijmen" voor niet dragende toepassingen (geveltimmerwerk) van SKH raadplegen.

TOEPASSING

- vochtbestendig lijmen van ramen, deuren en trappen volgens NEN/EN 204/D4
- lijmen van dekorpapier
- hoogfrequent lijmen
- stationair kantenlijmen met fineer, kunststof-laminaten en massief houten lijsten
- lijmen van hardkunststofplaat
- lijmen van korpus- en montageverbindingen
- lijmen van langsnaden en opdikken van zacht hout, hardhout en spaanplaat

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

De open tijd en afbindtijd worden sterk beïnvloed door de omstandigheden waaronder gewerkt wordt, zoals temperatuur, vochtigheid, absorptievermogen van het materiaal, lijmopdracht en spanningen in het materiaal.

Onder de navolgende omstandigheden worden goede resultaten bereikt :

Omgevings-, materiaal- en lijmtemp.	18-20°C
Vochtgehalte van het hout	8-10%
Relatieve luchtvochtigheid	60-70%

Lijmopdracht :	
Bij vlakverbindingen	80-140 g/m ²
Bij montage-verbindingen	160-180 g/m ²

Open tijd bij 150 g/m ²	7-8 min.
Persdruk, al naar gelang de wijze van lijmen	0.1-0.8 N/mm ²

Minimum perstijden :	
Dekorpapier	5-10 sec.
Hoogfrequent lijmen bij langsv verwarming	va. 35 sec.
Montage-verbindingen	20 min.
Het lijmen van langsnaden en opdikken	20-30 min.

Hardkunststofplaat in doorloop- en etagepers bij $\pm 70^{\circ}\text{C}$:	
Op multiplex	va. ± 90 sec.
Op spaanplaat	va. ± 45 sec.
Bij 20°C	± 30 min.
Fineren bij 80°C	± 50 sec.

MENGVERHOUDING

100 gewichtsdelen RAKOLL® GXL-3
5 gewichtsdelen RAKOLL® verharder GXL-3

Lijm en verharder grondig doch langzaam mengen. **De verharder langzaam toevoegen tijdens het roeren.** Hiervoor kan het beste een verfmenger worden gebruikt, waarbij met een laag toerental wordt geroerd. Voor een goede bestendigheid is een gelijkmatige menging noodzakelijk.

VERWERKINGSTIJD

De lijm gemengd met RAKOLL® verharder GXL-3 heeft een verwerkingstijd van ongeveer 24 uur bij 20°C . Bij temperaturen boven de 20°C (en door draaiende delen) wordt de verwerkingstijd beduidend korter.

VOORBEREIDING VAN HET WERKSTUK/HOUT

De delen moeten goed passend, stof- en vetvrij zijn. Toleranties in de passing moeten voorkomen worden, omdat anders de afbindtijd langer en de verbindingsterkte lager wordt.

LIJMOPDRACHT

De met verharder gemengde RAKOLL® GXL 3 kan éénzijdig worden opgebracht met lijmpbrengmachine of met de hand (zoals wals, lijmroller, spatel, spuitpistool en kwast). Wanneer hogere eisen worden gesteld aan de water-bestendigheid, tweezijdig opbrengen.

PERSEN

De delen binnen de open tijd op elkaar brengen en persen tot voldoende aanvangshechting is bereikt.

later stadium en dient niet eerder dan 7 dagen na het lijmen getest te worden.

De persdruk moet zo hoog zijn, dat op het totale lijmvlak de voegen goed aanéén sluiten.

De mechanische sterkte, die nodig is voor het verder verwerken van de delen, wordt in korte tijd bereikt, afhankelijk van het materiaal en het type van de lijm-verbinding. De hogere waterbestendigheid van de lijmnaden ontstaat in een **VERKLEURING VAN HET HOUT**

Vanwege de verscheidenheid van samenstelling van inhoudsstoffen van het hout, afhankelijk van o.a. het groeigebied en de voorbehandeling, kan in enkele gevallen, bijvoorbeeld bij beuken, kersen enz. verkleuring ontstaan. Ook de invloed van ijzer kan, vanwege het looizuur-gehalte van het hout, verkleuringen (speciaal bij eiken) tot gevolg hebben. Het nemen van een proef is daarom aan te bevelen.

CHEMISCH-TECHNISCHE GEGEVENS

	RAKOLL® GXL-3	RAKOLL® verharder GXL-3	mengsel
basis	dispersie	isocyaanaat	-
kleur	wit	kleurloos	wit
pH- waarde	ca 3.0		ca 3.0
witpunt	ca 7°C		ca 8°C
viscositeit	$13.500 \pm$ 1.500		$10.000 \pm$ 3.000

Viscositeit gemeten met Brookfield RVT/Spindel 5/20 rpm/ 20°C in m.Pas op de dag van de productie

KENTEKENPLICHT

Volgens de huidige richtlijnen voor gevaarlijke stoffen is RAKOLL® GXL-3 niet kentekenplichtig. RAKOLL® verharder GXL-3 is niet kentekenplichtig volgens de huidige richtlijnen voor gevaarlijke stoffen, het bevat echter wel een kleine hoeveelheid isocyaanaat.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad.

OPSLAG

RAKOLL® GXL-3 moet vorstvrij en in goed gesloten verpakkingen opgeslagen worden. De lijm is bij juiste opslag 9 maanden houdbaar. Een lange opslagtijd veroorzaakt een toename van de viscositeit. Goed doorroeren is voldoende om de geschikte verwerkingsviscositeit weer te verkrijgen. Bij een opslag boven de 25°C wordt de opslagtijd aanzienlijk korter.

Technische stand: Juli 2000

Alle voorgaande afwijkende uitgaven "Technische Product Informatie" van dit produkt zijn hiermee ongeldig verklaard.