

- Secondenlijm voor vele materialen
- In combinatie met de activator tot 6x sneller
- Heeft minder vocht nodig dan andere secondenlijmen
- Voor poreuze én niet poreuze materialen
- Tot 100 °C temperatuurbestendig (zie kopje "Temperatuurbestendigheid")
- Chemicaliënbestendig

PRODUCT

CA Active is een secondenlijm op basis van cyanoacrylaat die in combinatie met de bijgeleverde activator binnen enkele seconden een sterke lijmverbinding tot stand brengt. CA Active heeft een zeer breed toepassingsgebied. Door de activator is de CA Active minder afhankelijk van aanwezig vocht en daarmee geschikt om niet poreuze materialen te verlijmen. Door de gelvorm en extra vullende werking kan de CA Active toegepast worden bij minder goede passingen.

SAMENSTELLING EN EIGENSCHAPPEN

Afsluifsterkte	: 5 N/mm ² afhankelijk van ondergrond
Basis	: cyanoacrylaat
Soortelijke gewicht	: ca. 1.1 g/cm ³
Viscositeit	: ca. 1500 mPa·s
Min. verwerkingstemp.	: 10 °C
Kleur nat	: kleurloos
Kleur droog	: kleurloos
Vochtbestendigheid	: vochtbestendig, niet langdurig
Uithardingstijd	: 24 uur
Vlampunt	: > 85 °C
Aantal componenten	: 2

Activator

Kleur nat	: kleurloos
Kleur droog	: kleurloos
Soortelijke gewicht	: ca. 1.1 g/cm ³
Open tijd	: ca. 1 uur

Klemtijden zonder Activator	5-60 sec.
metaal op metaal	< 60 sec.
ABS op ABS	< 20 sec.
rubber op rubber	< 15 sec.
balsahout	< 3 sec.
Klemtijden met Activator*	max. 10 sec.
metaal op metaal	< 10 sec.
ABS op ABS	< 10 sec.
rubber op rubber	< 3 sec.
balsahout	< 1 sec.

* tijden zijn indicatief en sterk afhankelijk van o.a. de materialen, de passing, de temperaturen van materialen en omgeving.

ATTENTIE

Bovenstaande waarden zijn bepaald bij 20 °C/65% Rh en een houtvochtigheid van 10%. Afwijkende omstandigheden hebben andere waarden tot gevolg.

TOEPASSING

CA Active is geschikt voor het verlijmen van plastics, rubbers, hout, papier, karton, leer, metalen en vele andere materialen. CA Active is, vanwege hechting, niet geschikt voor het verlijmen van polypropyleen, polyethyleen en Teflon.

Pas op: de activator kan laklagen en kunststoffen aantasten. Eerst testen op een onzichtbare plaats.

VERWERKING

De te lijmen onderdelen moeten schoon, droog en vetvrij zijn. De activator op één van beide oppervlakken sprayen (afstand ca. 15 cm) en laten verdampen tot deze droog is. Op het andere vlak de lijm aanbrengen, de delen samenvoegen en gedurende de aangegeven klemtijd (zie schema) stevig aandrukken. De voorgeschreven klemtijden gelden bij goed passende verbindingen.

Let op! Na samenvoegen is de positionering niet meer te corrigeren. Verbindingen met plaatselijk minder goede passing (tot max. 0,2 mm) hebben altijd een langere klemtijd tot gevolg.

Na gebruik de tuit van de flacon meteen goed schoonmaken met een doek en de dop terug plaatsen.

Overtollige lijm direct met een droge doek verwijderen. Na uitharding is de lijm moeilijk te verwijderen. Aceton lost de lijm zeer langzaam op.

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

De CA Active kan gebruikt worden bij temperaturen tot 80 °C. Bij deze temperatuur is de sterkte van de lijmverbinding 70% van de sterkte bij 21 °C. Bij 100 °C is de sterkte van de verbinding gereduceerd tot 50% van de oorspronkelijke sterkte.

CHEMISCHE- EN WATERBESTENDIGHEID

CA Active is in hoge mate chemicaliënbestendig (motoroliën, oplosmiddelen, etc). CA Active is, net zoals de meeste andere cyanoacrylaatljmen, niet bestand tegen langdurige blootstelling aan vocht.

MILIEUASPECTEN

Door de samenstelling van het product gelden er beperkingen ten aanzien van opslag, handling en verwerking. Voor gedetailleerde informatie kunt u een Material Safety Data Sheet (MSDS) opvragen. Resten en reinigingsmiddel dienen te worden ingeleverd bij de plaatselijke (gemeentelijke) dienst voor klein chemisch afval.

» VERVOLG OP VOLGENDE PAGINA

OPSLAG, HOUDBAARHEID EN TRANSPORT

CA Active is in ongeopende verpakking 12 maanden houdbaar mits koel bewaard bij een temperatuur van max. 5 °C (koelkast of diepvries). Niet blootstellen aan direct zonlicht. Transport bij hogere temperaturen is mogelijk.

Resten en reinigingsmiddelen dienen te worden ingeleverd bij de plaatselijke (gemeentelijke) dienst voor klein chemisch afval.

HOUDBAARHEID VERPAKKING:

Op de verpakking staat een 7-cijferige codering. Deze geeft de houdbaarheidsdatum (Best Before) aan en wordt als volgt gelezen:

Voorbeeld: BB1403001

14 = 2014 houdbaarheidsjaartal

03 = maart houdbaarheidsmaand

001 = interne code

VERPAKKING

verpakking	artikelnummer	verpakt per
flacon 50 gr+ spuitbus 200 ml	72133	6

