



Tec7

ALLES AFDICHTEN, LIJMEN EN MONTEREN

- ✓ Unieke hechting op bijna alle materialen
- ✓ Zeer hoge hechtsterkte
- ✓ Snelle krachtopbouw
- ✓ Hardt uit tot -10°C
- ✓ Hoogste klasse in schimmelbestendigheid

Technische Eigenschappen

(Alle waarden bij 23°C / 50% relatieve luchtvochtigheid)

- Basis: nTec hybride polymeren.
- Uitharding: Polymerisatie onder invloed van (lucht-) vochtigheid.
- Geur: neutraal.
- Densiteit: $1.50 \pm 0.1 \text{ g/cm}^3$.
- Verwerkingstemperatuur: -10°C tot +40°C.
- Thermische stabiliteit: -40°C tot +90°C / piek 200°C (max 20 minuten)
- Huidvorming: 5-15 minuten.
- Kleefvrij: 10-30 minuten.
- Functionele sterkte (handvast):
 - Poreuze materialen: 3 uur.
 - Niet-poreuze materialen: 6 uur.
- Doorharding:
 - 24u – 6mm
 - 48u – 7mm
 - 72u – 8mm
- Volumekrimp na uitharding: < 1%.
- E-modulus 100% (DIN 53504 S2): 200N/cm² / 2.00 MPa.
- Rek bij breuk (DIN 53504 S2): 350%.
- Shore-A-hardheid (DIN 53505): 60.
- Treksterkte (DIN 53504 S2):
 - na 7 dagen: 280 N/cm² (= 280 kg/10cm²)
 - na 3 maanden: 380 N/cm² (= 380 kg/10 cm²)
- Luchtdoorlatendheid: **(wacht op testresultaat)**.
- Dampdoorlaatbaarheid (Sd-waarde): **(wacht op testresultaat)**.

Product

Karakteristieken

- Uniek hechtvermogen op moeilijke materialen.
- Op droge en vochtige ondergrond.
- Blijvend elastisch op lange termijn.
- Sterk UV-bestendig en kleurvast voor binnen- en buitengebruik.
- Veilig op spiegels en isolatiematerialen, geen aftekening op natuursteen.
- Bijna reukloos.
- Vrij van isocyanaten, oplosmiddelen en ftalaten.
- Water- en luchtdicht.

Toepassingen

- Universeel toepasbare lijm en afdichtingskit.
- Alle toepassingen in de bouw, sanitair en algemeen onderhoud.
- Tec7 hecht op de meeste ondergronden en tast geen kunststoffen aan.
- Veilig te gebruiken op alle materialen, spiegels, natuursteen, piepschuim, non-ferrometalen, de meeste plastics, ...
- Toepasbaar op vochtige ondergrond, zelfs onder water.
- Snel overschilderbaar met de meeste gangbare verven (niet gebruiken met alkyd verven).
- Tec7 heeft minder hechting op PP, PE, PTFE, bitumen en siliconen. De hechting op PP wordt verbeterd met de PT7 primer.

- Radon doorlatendheid: (wacht op testresultaat).
- Chemische weerstand:
 - Goed: water, zeewater, alifatische oplosmiddelen, oliën, vetten, verdunde organische zuren, logen
 - Matig: esters, ketonen, aromatische oplosmiddelen
 - Slecht: geconcentreerde zuren, gechloreerde oplosmiddelen
- Weerbestendigheid: zeer goed.
- Weerstand tegen schimmelvorming: (ISO 846): klasse 0.
- Houdbaarheid: 18 maanden vanaf productie.
 - De eerste zeven cijfers van het batchnummer vormen de productiedatum: YY WW DDD, waarbij YY = jaartal (24 = 2024), WW = week en DDD = dag.
- Veiligheidsmaatregelen: gelieve de veiligheidsfiche te raadplegen.

Verpakking

Gebruik

- Verwerkingstemperatuur tussen -10°C en +40°C. Bij temperaturen onder 0°C zal de uitharding sterk vertragen.
- Toepassen op zuivere, stabiele, stof- en vetvrije ondergrond.
- Gebruik Tec7 Prepare & Finish voor het veilig reinigen en perfect afwerken. Bij zware vervuiling reinigen met behulp van Tec7 Cleaner en/of Multiclean.
- Test de hechting op kunststoffen, poederlakken, exotische houtsoorten en bitumineuze materialen.
- Zwakke en/of poreuze ondergronden eerst versterken met Poxy Primer.
- PT7 primer zorgt voor een optimale hechting op moeilijke (LSE) plastics en poedercoating.
- Tec7 hardt uit door een reactie met (lucht-) vocht. Gebruik Tec7 in lijnen, niet in dikke dotten. Dotten zullen veel trager uitharden. Bij gebruik tussen twee luchtdichte materialen is het aangeraden om een van de oppervlakken zeer licht te bevochtigen.
- Gebruik verticale lijmbanen om vocht- en stofophoping te vermijden.
- Ideale lijmdikte: 0,5 mm tot 3 mm. Dunne lagen = hogere sterkte. Dikkere lagen = hogere elasticiteit.
- Overschilderbaar na huidvorming. Niet gebruiken met alkyd-gebaseerde lakken en verven.
- Gebruik Tec7 Cleaner en/of Tec7 Powerwipes voor het reinigen van gereedschappen en/of het verwijderen van niet-uitgeharde Tec7. Reinig handen en huid met Tec7 Powerwipes.
- Uitgeharde Tec7 is enkel met mechanische middelen te verwijderen. De laatste resten kunnen met Remove All verwijderd worden als de ondergrond hiertegen bestand is.

**Uitharding bij lagere temperaturen:
Vergelijkbare krachtopbouw bij 5°C in vergelijking met 23°C.**

	2 weken uitharding bij verschillende condities					
	Kamertemperatuur (23°C - 50%R.V.)		Koelkast (5°C)		1w -10°C- 50%R.V. + 1w 5° C koelkast	
	<i>nTEC technologie%</i>	<i>beter dan oude</i>	<i>nTEC technologie%</i>	<i>beter dan oude</i>	<i>nTEC technologie%</i>	<i>beter dan oude</i>
Treksterkte (N/mm ²)	2,98	30%	2,78	64%	2,46	100%
Elongatie (%)	266%	5%	215%	44%	235%	56%
Kleefkracht (N/mm ² -RVS)	1,45	24%	0,67	179%	0,43	291%
Kleefkracht (N/mm ² -PVC)	1,49	144%	0,63	473%	0,37	517%
Kleefkracht (N/mm ² -Hout)	1,61	55%	1,48	45%	1,15	58%