

Beskrivelse

PL400 Perfekt er et moderne elastisk og værbestandig konstruksjonslim basert på SP-polymerteknologi, som ved hjelp av luftfuktigheten herder til en sterk og fleksibel limfuge som tar opp bevegelser

Emballasje

300 ml i patron (12/eske)

70 ml tube (25/eske)

Farge Hvit.

Klargjøring

- Vær nøye med å påse at limet er kompatibelt med underlaget.
- Kontaktflatene skal være faste, tørre, rene og fettfrie. Vask eventuelt med AA200 rengjøringsspray.
- Se primertabell for eventuell bruk av primer.

Påføring

- Påfør med f.eks. fugesprøyte AA853.
- De beste påføringsforholdene er ved romtemperatur.
- Ved liming av store materialer påføres limet i strenger med senteravstand 10 cm som sikrer at det kommer til luft.
- Påse at det er god kontakt mellom overflatene.
- Test alltid kompatibiliteten på kritiske underlag.
- Ved hjelp av maskeringstape er det lettere å få en rett fugekant ved behov.

Rengjøring

Verktøy osv. rengjøres med AT115. Herdet lim fjernes mekanisk.

Begrensninger

Egner seg ikke til liming mot tjære- og asfaltflater samt enkelte plastmaterialer som er følsomme for sprekkdannelse (stress cracking). Misfarging (blødning) ved liming av naturstein kan ikke utelukkes, men det bør tas en kompatibilitetstest før arbeidet begynner. Pulverlakkerte flater må alltid testes for hefteevne da det er forskjell på ulike lakktyper, se også tabellen over hefteevne.

Sikkerhetsregler

Les sikkerhetsdatabladet for produktet nøye før arbeidet begynner.

Levering

Direkte fra tremco illbruck eller via forhandler. Ring +46 (0) 31 570010 for å få informasjon om nærmeste forhandler.



PL400

Konstruksjonslim Perfekt

Bruksområde

PL400 Perfekt er utviklet for de fleste vanlige byggematerialer der det stilles høye krav til sluttstyrke og enkel påføring. For innen- og utendørsbruk, på tre, gipsplater, metall, byggplater, paneler, glass, keramikk.

Karakteristiske egenskaper

- Ekstrem initialstyrke for tilsvarende produkt
- Hurtigherdende
- Elastisk
- Stor mekanisk styrke
- Fri for isocyanater, ftalater og løsemidler
- Emisjonstestet

Teknisk informasjon

Egenskap	Testmetode	Resultat
Tetthet	ISO1183-1	~1,5 g/cm ³
Brukstemperatur		+5 °C til +40 °C
Hinnedannelse Tørketid		Klebefri ~15 min ved 23 °C og 50 % RF
Herdetid		Med ~3,5 mm/1. døgn
Volumforandring	DIN 52451	~3,4 %
Motstandsmoment ved 100 % strekking	DIN 53504 S2	~1,5 N/mm ²
Strekkefasthet	DIN 53504 S2	~2,5 N/mm ²
Bruddstyrke	DIN 53504 S2	Ca. 350 %
Skjærfasthet		~1,4 MPa
Hardhet	DIN 53505 Shore A	40
Temperaturbestandighet		-40 °C til +90 °C
Lagring		12 måneder i uåpnet emballasje ved +5 °C til +25 °C
Lagringstid		Se best før-datoen på emballasjen (EXP)

Forbruk

Forbruk limstreng 10 x 8 mm 6,8 meter/patron

Tabell over hefteevne

Underlag	Anbefalt primer
ABS	AT150
Akryl-pleksiglass (PMMA)	AT150
Aluminium	+
Messing	AT150
Betong	+, AT140
Kopper	+
Anodisert aluminium (eloksert)	+, AT150
Fibersement	+, AT140
Glass	+
Galvanisert metall	+
Jern	+
Polyamid	+
Polyester (glassfiberforsterket)	+
Polypropen	-
Polystyren	AT150
Pulverlakk-	Det skal alltid testes for hefteevne
Sanitetsakryl	-
Rustfritt stål	+

Tegl	AT140
Tre	+
PVC-folie	AT150
PVC, hard (stiv)	+, AT150
Polykarbonat	-
Flis overside	+, AT140
Flis underside	+, AT140

De ovennevnte anbefalingene gjelder bruksområder som utsettes for normal belastning i innendørsmiljøer.

På grunn av mange variasjoner i materialer må tabellen betraktes som en første orientering:

+ Ingen primer nødvendig

+, Tester har vist at det noen ganger, men ikke alltid, er nødvendig å bruke primer. Det avhenger av de faktiske belastningene i bruksområdet, den nøyaktige sammensetningen av de nærliggende komponentene og substratstrukturen. Siden påvirkningen fra disse vanligvis ikke kan forutsis, anbefaler vi å foreta forhåndstest av hefteevnen hvis man velger å avstå fra å bruke primer, særlig i kritiske installasjoner.

– Anbefales ikke. Dette er en regel for materialer som polyeten, polypropen, silikon, butylgummi, neopren, EPDM, bitumen og tjære.

Produktrådgivning

tremco illbrucks produktspecialister gir gjerne råd før arbeidet starter.

tremco illbruck følger Sveriges Fog- och Limleverantörers Förenings generelle leveringsbestemmelser av 21.09.2006.



tremco illbruck AB
Tlf.: +46 31 570010 – Faks: +46 31 572007
www.tremco-illbruck.com
info@tremco-illbruck.se