

Tekniskt datablad

PL400

MULTI ADHESIVE PRO

Konstruktionslim Perfekt

29-11-2024 / V 5

Beskrivning

PL400 Perfekt har utvecklats för de flesta förekommande byggnadsmaterial där höga krav ställs på miljö, slutstyrka och enkel applicering.

PL400 Perfekt är ett modernt elastiskt och vädertåligt konstruktionslim baserat på SP-polymer-teknik som med hjälp av luftens fuktighet härdar till en stark, flexibel och rörelseupptagande limfog.



Funktioner och Fördelar

- Extrem initialstyrka för motsvarande produkt
- Snabbhärdande
- Elastisk
- Hög mekanisk styrka
- Fri från Isocyanat, ftalater och lösningsmedel
- Låga emissioner, EC1+.
- Kan användas i lägre temperaturer ner till -15°C.

Användning

För inom & utomhusbruk, framförallt på trä, gipsskivor, metall, byggskivor, paneler, glas, keramik.

Förpackning

300 ml i patron (12/ kartong)

70 ml tub (25/ kartong)

Hållbarhetstid

12 månader

Förvaring

I oöppnad förpackning, stående och torrt rum +5°C till +25°C upp till 12 månader. Kan förvaras i lägre temperaturer under kortare tid.

Certifikat & Godkännningar

Uppfyller kraven i BREEAM, BVB Accepterad; BASTA 35/35; SundaHus B; Svanen listad; EC1+, M1, EPD, PRODIKT

Tekniskt datablad

PL400

MULTI ADHESIVE PRO

Tekniska egenskaper

Densitet	DIN 52451-A	~1,5 g/cm ³
Klibbfri		Klibbfri efter ~15 min
Klibbfri		ca 15 min.
Härkningstid- mm/1:a dygnet	Internt test vid 23°C och 50%RH	~3,5 mm
Skjuvhållfasthet (torr)	EN 1465	~1,4 N/mm ²
Applicerings temperatur		-15°C till +40°C
Temperaturbeständighet(kort)		-40°C till +90°C
Förlängning vid brott	DIN 530504 S2	~350%
Draghållfasthet	DIN 53504 S2	~2,5 N/mm ²
Shore A-hårdhet	ISO868	~40
Emissionsklassificerings	EMICODE	EC1+
Förvaring	I oöppnad förpackning, stående och torrt rum +5°C till +25°C	12 månader

Ytterligare användningsvillkor

Den ideala användningstemperaturen för limmet är mellan +5°C och +40°C. Limmet fungerar fortfarande vid lägre temperatur, ner till -15°C. En högre extruderingskraft och förlängd härdningstid/skinnbildningstid förväntas vid lägre temperaturer. Beakta alltid risken för kondens och frost på ytorna.

Nödvändiga verktyg

Fogspruta AA853 eller AA873. Nödvändigt vid applicering med kall patron (ner till -15°C).

Förberedelse

- Var noga med att tillse att limmet är kompatibelt med underlaget.
- Kontaktytorna skall vara fasta, torra, rena och fettfria. Rengör eventuellt med AA292 Rengöringsdukar.
- Se primertabell för eventuell användning av primer

Applicing

- Påför med en fugepistol, f.eks. AA831 eller AA853. Nödvändigt med AA853 eller AA873 ved påføring med koldpatron (ned til -15°C).
- Bedste påføringsforhold er ved stuetemperatur.
- Test altid kompatibilitet på kritiske underlag.
- Påfør på en eller to overflader.
- Limperler på metal bør ikke overstige ø15 mm.
- På store overflader, f.eks. plademateriale, bør limperler have en cc-dimension på mindst 10 cm for at tillade luft at vandre mellem limperlerne.
- Saml materialerne direkte, tilstrækkelig startstyrke opnås normalt i løbet af 10-15 minutter.

Tekniskt datablad

PL400

MULTI ADHESIVE PRO

Rengöring

Verktyg mm rengörs med lacknafta, härdat lim avlägsnas mekaniskt.

Åtgång

Åtgång Limsträng 10 x 8 mm 6,8 meter/patron.

Observera

- Fäster inte mot PE, PP, silikon, teflon® och nylon. Ej lämplig för limning mot tjär- och asfaltsytor samt vissa plastmaterial som är känsliga för sprickbildning (stress cracking).
- Konstant nedsänkning i vatten rekommenderas ej.
- Vanligen missfärgas inte natursten, men det kan inte uteslutas. En kompatibilitetstest bör göras innan arbetet startas.
- Tryckimpregnerat trä- gråträ skall slipas bort till fast underlag. Ytorna skall vara torra. Bäst resultat fås med AT140 Primer.
- Övermålningsbar med de flesta vattenbaserad akrylatfärger efter genomhärdning. V.g. utför prov för att testa kompatibiliteten med limfogen (härdad). Notera att limfogar generellt inte bör övermålas. Limfogen är elastisk och av den anledningen kan färg som målas över spricka. Det kan förekomma att färg lossnar eller att färg ändrar ton. Färgens beteende garanteras inte vare sig på kort eller på lång sikt.

Garanti

Tremco CPG Sweden AB's produkter tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder. Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med Tremco CPG Sweden AB's skriftliga instruktioner och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad. Inget ansvar kan tas för informationen på denna sida/detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt. Tremco CPG Sweden AB förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring. Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Läs igenom och se till att du förstår innehållet i säkerhetsdatabladet innan arbetet påbörjas.

Teknisk support

Tremco CPG har ett team av erfarna tekniska säljare som hjälper dig att välja och specificera produkter. För mer detaljerad information, service samt tips och råd, vänligen kontakta kundservice på +46 31 570010.

Tekniskt datablad

PL400

MULTI ADHESIVE PRO

Applicering



1.

Certifikat

