

Unitec PVC-Lim

Den luktfria lösning

Användas utan primer

Både til U-PVC och C-PVC



Produktbeskrivning

Unitec PVC är ett patenterat speciallim för limning av PVC-plast då det önskas lång öppettid och goda skarvfyllande egenskaper.

Unitec PVC är en tixotropisk produkt, framställd på en bas av lösningsmedlet NMP (N-Methyl-Pyrrolidon) som kan blandas med vatten under alla förhållanden. Unitec PVC härdar bland annat med hjälp av fukt i luften, och vatten, som accelererar limmets härdningsprocess.

Unitec PVC är testat och godkänt enligt följande standarder:

DIN 16970 – ASTM D 2564-80 pkt. 6.3.3. – NS 2944 pkt. 6.4.

Unitec PVC kan endast användas till limning av PVC-plast.

Användningsområde

Unitec PVC kan användas till limning av PVC i anläggningar med vatten och kemikaliebelastning, med motsvarande användningsområdet för PVC.

Unitec PVC kan utan problem användas till hård PVC-plast. Vid användning till mjuk PVC-plast (slangar och tunna kopplingar) ska man se till att få en snabb härdningstid, vilket uppnås med genomsköljning med, doppning i eller påföring av vatten. Detta ska göras eftersom lösningsmedlet NMP annars kan lösa upp plasten och skapa deformationer med dålig limning som följd. Vid tvivel bör alltid en testlimning genomföras innan limning med Unitec PVC.

Unitec PVC levereras redo att användas och får inte blandas med andra lim eller lösningsmedel.

Unitec PVC får inte komma i kontakt med vatten före limning, då limmet därmed blir neutraliserat (härdar).

Tekniska data

Leveransform: Flytande

Färg: Transparent

Viskositet: 15.000-20.000 mPa.s (Brookfield RVT spindel 6, 20 rpm vid 23°C)

Torrhalt: > 18%

Lösningsmedel: NMP (N-Methyl-2-Pyrrolidon)

Tixotropisk: Ja

Densitet: 1,12 g/ml

Kokpunkt: 202° C

Frysepunkt: - 24° C

Flampunkt: 95° C

Självantändningstemperatur: 346° C

Densitet vid 20° C: 1,03 g/cm³

Relativ avdunstningshastighet: 0,05

Mättnadskoncentration: 525 ppm vid 20° C

Lösningsmedel: NMP (N-Methyl-Pyrrolidon)

Löslighet i vatten: 100 %

Arbetsvillkor

Arbetstemperatur: 0-85° C (optimale temperaturer 10-40° C)

Luftfuktighet: 30-80 % RF (optimal luftfuktighet 50-70 % RF)

Härdtider: Exakta härdtider för användning av PeViCo kan inte anges eftersom

dessa helt beror på den använda limmängden, storleken på fogen,

fuktighet och temperatur samt ändamålet med limningen.

Som huvudregel kan vattenrörssystem som limmats med pevicol tryckprovas efter följande generella tider:

1 timme efter limning : 2 bar

2 timmar efter limning: 3 bar

3 timmar efter limning: 4 bar

Därefter kan trycket ökas med 1 bar per timme tills rörets maximala arbetstryck har nåtts. Tryckprovning med tryck över de på röret/rörkopplingen angivna trycket bör bara ske under kort tid.

Om större rördiametrar skall limmas rekommenderas härdning i minst 24 timmar innan systemet trycktestas. Måsta fugan limas enligt kenligt specifika normer, måsta härdningstiden vara i enlighet med standardkraven.

Förvaring: Limmet bör förvaras kyligt och inte utsättas för direkt solljus. Förvaras limmet vid temperaturer över 30° C forkortas limmets användningstid och limmet kan ändra färg från klart til brunt. Ändringen av limmets färg betyder att limmets egenskaper försämrats.

Lagring: PeViCoL bevarar sina egenskaper i minst 1 år från tillverkningsdatumet som anges på flaskans etikett.

Emballage: 125 g PE-flaskor RSK-Nr: 405144s; 570 g PE-flaskor; RSK-Nr.: 4051444