

# Technický list

## UNECOL PVC NEW AGE

### POPIS

Lepidlo vhodné najmä na spájanie potrubí a tvaroviek z tvrdého PVC v tlakových systémoch v súlade s EN14814. Zvlášť vhodné na spájanie potrubí a tvaroviek v systémoch, ktoré spĺňajú normy STN EN 1452 a EN 1329.

Lepidlo schválené (označenie CE) pre potrubné systémy z termoplastov pod tlakom do PN 16. Vhodné pre pitnú vodu.

WRAS schválený materiál pre styk s úžitkovou vodou pre domáce účely, aby boli splnené požiadavky normy BS 6920-1: 2000 a / alebo 2014 "Vhodnosť nekovových produktov pre použitie v kontakte s vodou určenou pre ľudskú spotrebu, pokiaľ ide o ich účinok na kvalitu vody".

Špeciálne lepidlo pre inštalácie v bazénoch a vírivých vaní.

### TYP

Na báze polymérnej živice (Vinylchlorid) PVC, organických rozpúšťadiel a tixotropných činidiel.

### VLASTNOSTI

- Stredne rýchle počiatočné vytvrdzovanie, čo umožňuje menšie korektúry počas inštalácie a uľahčuje lepenie veľkých priemerov.
- Vysoký obsah živice zabezpečuje dobrú kapacitu vyplňania medzier.
- Gélová konzistencia a vynikajúca tekutosť.
- Vysoký tixotropný index – zabraňuje odkvapkávaniu po aplikácií.
- Vďaka svojmu zloženiu pôsobí ako skutočné chemické PVC lepidlo.
- Ľahko sa nanáša, nekvapká ani nesteká do vnútra trubiek.
- Lepené spoje majú pevnosť a vlastnosti starnutia porovnateľné s tvrdým PVC.

### POUŽITIE

Lepidlo určené na:

- Lepenie tvrdých PVC-U potrubí a príslušenstva v tlakových systémoch  $\leq 16$  PN v súlade s STN EN 14814 "Lepidlá na tlakové termoplastové potrubné systémy na rozvod kvapalných médií. Špecifikácie". Špeciálne navrhnutý na lepenie termoplastických potrubných systémov, ktoré sú v súlade s STN EN 1452 a STN EN 1329.
- Prívod vody, zavlažovanie, plynové okruhy, priemyselné potrubné inštalácie, inštalácie na odpadovú a dažďovú vodu

**TECHNICKÉ CHARASTERISTIKY****Vlastnosti baleného materiálu:**

Viskozita (Brookfield RVT, 20 rpm, Sp.3)	cca. 9.000 mPa s
Obsah pevných látok	cca. 22. %
Relatívna hustota	cca. 0.92 g/ml
Horľavosť	Veľmi horľavý
Doba otvorenia (at 23°C)	Max. 2 min.
Maximálna kapacita vyplňovania medzier	0.6 mm
Doba sušenia pod tlakom	24 h
Pevnosť v šmyku (1 hod. sušenia)	> 0,4 MPa
Pevnosť v šmyku (24 hod. sušenia)	> 1,5 MPa
Pevnosť v šmyku (20 dní + 4 dni sušenia)	> 7,0 MPa
Aplikačná teplota	-5 to +30°C
Prevádzková teplota	-5 to +50°C

**Odolnosť voči tlaku**

Teplota	Odolnosť voči tlaku
Izbová teplota	51,2 bar
40 °C	20,8 bar

**SPÔSOB POUŽITIA**

Odrežte koniec rúrky a odstráňte nečistoty, mastnotu a ostatné zvyšky z vnútornej a vonkajšej strany. Časti, ktoré chcete lepiť vyčistite a odmastite pomocou handričky (alebo krepovým papierom) namočenej v PVC čističi. Pred použitím lepidlo premiešajte. Naneste kefkou tenkú vrstvu UNECOL NEW AGE najskôr do vnútra a následne na koniec rúrky. Okamžite vložte jeden koniec rúrky do druhého bez krútenia vždy v priebehu 2 minút po nanosení lepidla. Nechajte 30 sekúnd pôsobiť bez pohybu, potom odstráňte prebytočné lepidlo pomocou handričky namočenej v PVC čističi. Nemanipulujte s časťami aspoň 10 minút. Pri teplotách pod 10 °C počkajte aspoň 15 minút, aby ste mohli manipulovať s časťami.

UNECOL NEW AGE vytvrdzuje 8 hodín v závislosti od klimatických podmienok, avšak odporúča sa počkať 24 hodín pred prevádzkou pri hodnotách tlaku vyšších ako 1,5 MPa, a 10 alebo 12 hodín pred ponorením rúrky. V prípade, že systém musí odolávať tlaku pred 24 hod. sušením, počkajte 1 hodinu pre každý bar, ktorému musí systém odolávať.

Inštalácie uskutočňované pri nízkych teplotách (pod 5°C) vyžadujú iný spôsob aplikácie: Konce rúrok, ktoré chcete zlepiť, by sa mali zahriať na 25-30°C s teplovzdušnou pištoľou (vhodnou na použitie v prostredí s horľavými materiálmi). Spojené časti sa musia nechať 10 minút pri teplote v rozmedzí 20 a 30°C ustáliť, aby sa zabezpečilo adekvátne vytvrdnutie.

V prípade pitnej vody počkajte, kým spoj nevytvrdne a to najmenej 24 hodín pri teplote 23 °C.

**ÚČINNOSŤ:**

Táto tabuľka znázorňuje množstvo rozpúšťadlového lepidla a čističa potrebného k zlepeniu 100 spojov o priemere:

PRIEMER	LEPIDLO (L)	ČISTIČ (L)	PRIEMER	LEPIDLO (L)	ČISTIČ (L)
32	0.8	0.5	110	8.0	1.7
40	1.1	0.7	140	13.0	2.1
50	1.5	0.9	160	19.0	2.5
63	1.7	1.1	225	26.0	4.5
75	2.2	1.3	280	38.0	6.5
90	4.0	1.4	315	52.0	10.2

## **SKLADOVANIE A ŽIVOTNOSŤ**

Skladujte v originálnom balení na suchom a chladnom mieste. Tento výrobok si zachováva svoj vlastnosti po dobu najmenej 2 rokov. Je to horľavý výrobok a preto by mal byť skladovaný mimo dosahu plameňov, iskier, ohňa a v nefajčiarskych priestoroch.

## **PREZENTÁCIA**

Pre viac informácií navštívte našu webovú stránku: [www.unecol.sk](http://www.unecol.sk)

## **ČISTENIE**

Čerstvý výrobok možno ľahko čistiť a odmasťovať pomocou handričky namočenej v PVC čističi. UNECOL PVC GEL poškodzuje tvrdý PVC a preto je potrebné sa vyhnúť náhodnému kontaktu lepených častí.

## **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pre viac informácií vid' Kartu bezpečnostných údajov.

Vyššie uvedené informácie sú založené na našich najlepších skúsenostiach a znalostiach, ale mali by sa chápať ako špecifické. Konečný užívateľ je zodpovedný za overenie vhodnosti poskytnutých informácií, v závislosti od konkrétneho použitia výrobku.