

## Araldit®-epoxidový tixotropní nátěrový systém

**RenGel® SW 419-1      100 hmotnostních dílů**  
**Ren HV 2419            13 hmotnostních dílů**

Povrchový systém metalicky plněný pro výrobu forem a modelů

- Specifické vlastnosti**
- otěruvzdorný
  - nestékavý při vertikální aplikaci
  - nízká sedimentace
  - tvrdý, ale snadno strojně opracovatelný povrch

- Použití**
- nástroje na tváření plechů
  - výroba slévárenských modelů
  - výroba forem a modelů
  - tmelení povrchů Fe, Al, Zn

### Technické parametry

Vlastnost	RenGel SW 419-1	Ren HV 2419
Vzhled	-černá pasta	nažloutlá pasta (želé)
Viskozita při 25°C	130000-180000 mPa.s	želé
Hustota	2,8 g/cm <sup>3</sup>	1.0 g/cm <sup>3</sup>

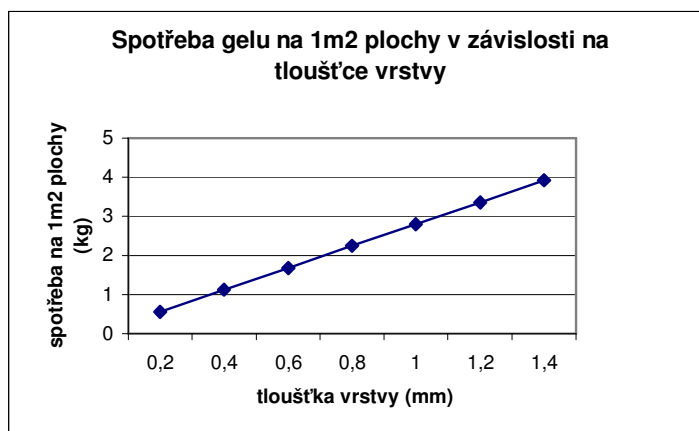
### Směšovací poměry

Směšovací poměr pryskyřice/tvrdidlo	-hmotnostní díly	-objemové díly
RenGel SW 419-1	100	100
Ren HV 2419	13	36

### Zpracování

Pryskyřice a tvrdidlo je nutno řádně promíchat tak, aby do směsi bylo vmícháno minimální množství vzduchových bublin. Pryskyřici je nutno nanést alespoň ve dvou vrstvách po 40-45min pomocí tvrdého štětce nebo špachtle. Před následnou laminací je nutno na částečně zgelovaný povrch nanést vhodnou spojovací vrstvu.

## Spotřeba systému



## Vlastnosti při zpracování

Směs pryskyřice / tvrdidlo při 25 °C	Jednotka	
Vzhled		černá pasta
Doba zpracovatelnosti při 25 °C (250 g směsi)	min	15 - 20
Vyformování po	hod	12

## Vlastnosti po vytvrzení

### Vytvrzení: 7 dnů při pokojové teplotě nebo 14 hod / 40 °C

Vlastnost	Norma	Jednotka	Hodnota
Hustota		g/cm <sup>3</sup>	2,3
Tvrdost Shore D	ISO 868	Shore D	85 - 90
Tvarová stálost Martens	ISO 75	°C	60 - 70

## Skladování

Skladování by mělo být na suchém místě v originálních obalech při teplotě mezi 18 – 25 °C, materiály by neměly být vystavovány nízkým teplotám. V případě krystalizace je možno zahřát Araldit na teplotu 50 °C. Před upotřebením nutno nechat vychladnout na pokojovou teplotu.

## Bezpečnostní opatření

### Pozor!

Produkty firmy Ciba Spezialitätenchemie GmbH lze zpracovávat bez jakéhokoli nebezpečí, jestliže jsou dodržovány obvyklé postupy při práci s chemikáliemi. Nevytvrzené materiály nedávejte do blízkosti požívatin. Z důvodu zabránění nežádoucí alergické reakce organismu se doporučuje použít gumové nebo plastické rukavice stejně jako ochranné brýle. Po každé práci je nutno umýt si ruce teplou vodou. Nedoporučuje se používat ředidla. Po umytí ruce otřete do papírových (ne textilních) ubrousků na jedno použití. Pracovní prostor musí být dobře odvětrán, pracovní místo odsáváno. Přesný popis bezpečnostních opatření najdete v příručce „hygiena práce a způsoby zpracování produktů“ firmy Ciba Spezialitätenchemie GmbH (publ. Č. 24 264/d) stejně jako v bezpečnostních listech jednotlivých produktů. Rádi Vám tuto publikaci zašleme.

## Ciba Spezialitätenchemie Performance Polymers

Naše technické rady pro zpracování materiálů odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí. Přesně nezapomínejte na vlastní zkoušky materiálů v souvislosti s Vaším konkrétním použitím, zkušenostmi atd. Vlastní použití materiálů je mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědní. Zaručujeme bezvadnou kvalitu odpovídající našim všeobecným podmínkám prodeje a dodání.