

## Povrchová pryskyřice Araldit®

# RenGel® SW 18 + HY 2404 nebo RenGel® SW 18 + HY 5159

Teplotně odolná lešitelná epoxidová pryskyřice

- Specifické vlastnosti**
- vysoká lešitelnost
  - dobrá teplotní odolnost
  - dobrá odolnost proti styrenu

- Použití**
- formy pro zpracování laminátů
  - formy pro vakuové tváření
  - formy na zpracování polyesterů
  - formy pro zpracování forem RTM

**Technické  
parametry**

Vlastnosti	Jednotka	RenGel SW 18	Ren HY 2404	Ren HY 5159
Vzhled, barva		zelená pasta	čirá nažloutlá tekutina	čirá nažloutlá tekutina
Viskozita při 25°C	mPa.s	tixotropní	3500– 5500	150 – 250
Hustota	g/cm <sup>3</sup>	1.3	1.0 – 1.05	0.98

**Směšovací poměr**

Směšovací poměr	Hmotnostní díly	
RenGel SW 18	100	100
Ren HY 2404	20	-
Ren HY 5159	-	16

Tvrdidlo vmíchejte do pryskyřice. Obě komponenty promíchejte tak, aby se do směsi dostalo minimální množství vzduchových bublin a nanášejte pomocí tvrdého štětce s krátkým chlupem nebo špachtlí v tloušťce 0.5 – 2 mm. Po zgelování (asi po 1 hod) naneste spojovací vrstvu a přidejte zadní výplň .

---

## Vlastnosti

Směs pryskyřice + tvrdidlo	Objem	Jednotka	SW 18 HY 2404	SW 18 HY 5159
Vzhled, barva	-	-	zelená	zelená
Doba zpracovatelnosti při 25°C	250 ml	min	10 – 15	25
Vyformování		hod.	12	12

Vytvrzeno: s tvrdidlem HY 2404: 14hod při 60°C  
s tvrdidlem HY 5159: 14 hod postupným zvyšováním až na 80°C

Vlastnost	Norma	Jednotka	SW 18 HY 2404	SW 18 HY 5159
Hustota	ISO 1183	g/cm3	1.3	1.3
Tvrdość	ISO 868	Shore D	85 – 90	85 – 90
Teplotní odolnost	ISO 75	°C	85	100
Otěruvzdornost	Taber	mm3/100U	55 - 60	55 - 60

---

## Skladování

Produkty uvedené v tomto datovém listu je nutno skladovat při teplotách 6 - 28°C. Těmto podmínkám odpovídá doba zpracovatelnosti uvedená na obalu.

---

## 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 požívatín. 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. Přesto 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.



Vantico GmbH  
Breitenfurterstrasse 251  
1231 – Wien  
Rakousko  
Tel. 0043 1 801 32 0  
Fax.0043 1 801 32 421

SKOLIL KOMPOZIT s.r.o.  
Jankovcova 1059/12  
170 00 Praha 7  
CZ  
Tel/Fax 00420 220 873 550, 551, 553  
E-mail: [skolilkompozit@volny.cz](mailto:skolilkompozit@volny.cz)