

Araldit®-epoxidový tixotropní nátěrový systém

RenGel® SW 404 **100 hmotnostních dílů**
Ren HY 2404 **10 hmotnostních dílů**
nebo
Ren HY5159 **8 hmotnostních dílů**

Předplněný povrchový systém s vynikající otěruvzdorností pro výrobu forem, modelových desek a jaderníků.

Specifické vlastnosti

- vynikající pevnost a mechanické vlastnosti
- dobrá chemická odolnost
- velmi tvrdý otěruvzdorný povrch

Použití

- slévárenské modelové desky
- kopírovací modely a šablony
- vypěňovací formy
- nástroje a přípravky

Technické parametry

Vlastnost	RenGel SW404	Ren HY 2404	Ren HY 5159
Vzhled	-modrá pasta	-čirá žlutá tekutina	-čirá žlutá tekutina
Viskozita při 25°C	55000-80000	3500 – 5500	150 – 250
Hustota	1.85-1,95g/cm ³	1.0-1.05 g/cm ³	0.98 g/cm ³

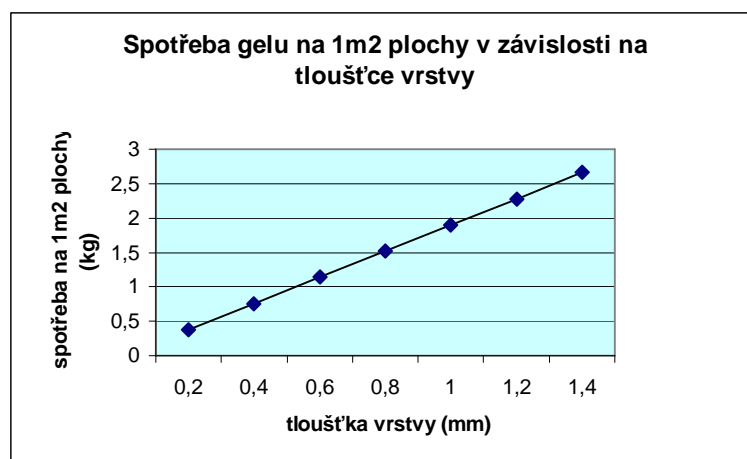
Směšovací poměry

Směšovací poměr pryskyřice/tvrdidlo	-hmotnostní díly		-objemové díly	
RenGel SW 404	100	100	100	100
Ren HY 2404	10	-	19	-
Ren HY 5159	-	8	-	15

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 40-45 min 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	SW 404 + HY 2404	SW 404 + HY 5159
Vzhled		modrý	modrý
Doba zpracovatelnosti při 25°C (250 g směsi)	min	15	50
Vyformování po	hod	12	12

Vlastnosti po vytvrzení

Vytvrzení: **s tvrdidlem HY 2404: 14 hod při 60°C**
s tvrdidlem HY 5159: 14 hod. postupně na 80°C

Vlastnost	Norma	Jednotka	SW 404 + HY 2404	SW 404 + HY 5159
Hustota		g/cm ³	1.8	1.8
Tvrdość Shore D	ISO 868	Shore D	85 - 90	85 - 90
Tvarová stálost (DSC)	ISO 75	°C	80	100

Skladování

Skladování by mělo být na suchém místě v originálních obalech při teplotě mezi 6– 28°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 plastové 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. Zaručíme bezvadnou kvalitu odpovídající našim všeobecným podmínkám prodeje a dodání.

vantico