

## GM 965-40 / komp. A +B

Označení : **Elastická ličí hmota**  
 Prskyřice : **GM 965-40 komp. A**  
 Tužidlo : **GM 965-40 komp. B**

Barva : červená

**Použití** - ličí formy pro beton  
 - ličí formy pro cement  
 - ličí formy pro sádku

**Vlastnosti materiálu** – velmi nízká savost  
 - dobrá tekutost při odlévání  
 - tvrdost Shore cca 40 A  
 - dobrá odolnost proti přetržení  
 - dobrá odolnost proti chemikáliím  
 - dobré sebe odvzdušnění  
 - v souladu s RoHS

### Informace pro zpracování

Výrobek		Směs GM 965-40/ komp. A+B	Prskyřice GM 965-40 komp.A	Tužidlo GM 965-40 komp.B
Barva		červená	červená	hnědá transparentní
<b>Poměr míchání</b>	<b>hm. díly</b>		<b>100</b>	<b>11,5</b>
Viskozita při 25°C	mPas	2 000 ± 300	2 600 ± 400	40 ± 5
Hustota při 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,27 ± 0,03	1,27 ± 0,03	1,22 ± 0,03
Čas zprac. 200g/20°C	minut	15 - 20	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	12 - 24	-	-

### Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v tahu, zkušební těleso typ 2	ISO 37	MPa	3,0 ± 0,5
Prodloužení při přetržení, zk. těl. typ 2	ISO 37	%	600 ± 60
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore A	43 ± 3
Pevnost v dalším trhání / obloukovité zkušební těleso s 1mm zářezem	DIN ISO 34-1	kN/m	5,0 ± 0,5
Pevnost v dalším trhání / obloukovité zkušební těleso bez 1 mm zářezu	DIN ISO 34-1	kN/m	16 ± 2

### Forma dodání:

**Jednotlivé balení:** GM 965-40 komp. A prskyřice 5 kg; 25 kg  
 GM 965-40 komp. B tužidlo 0,575 kg; 2,875 kg

## **Poznámky ke zpracování**

Materiál a okolní teplota při zpracování pryskyřice by měla být 18 - 25 °C.

Po použití musí být nádoby opět uzavřeny.

Porézní povrchy forem je nutné nejdříve zatáhnout plničem pórů (Porenversiegler od ebalty).

Pro optimální vyjmutí z formy doporučujeme vhodný separátor (např. T 1 – 1), který lze lehce nanést štětcem nebo sprejem.

Separátor by se měl nanést ve 2-3 vrstvách a po každém nanesení se nechá asi 20 minut zaschnout.

Je nutné dodržet poměr míchání pryskyřice s tužidlem dle údajů.

Zbytky pryskyřice na míchacích nástrojích lze bez problémů odstranit naším čistícím prostředkem (Reinigungsmittel).

Čas odformování lze zkrátit vytvrzováním při teplotě 40°C. Zahřátí je možné až ve chvíli kdy směs zgelovatí.

Před nanesením je nutné zajistit, aby tloušťky stěny odpovídaly velikosti odlitku.

Přidáním našeho Thixotropierungsmittels 72 se produkt stává natíratelným (thixotropním).

Jako lepidlo a pojivo lze použít produkt Haftvermittler HV 55. Pro separaci betonových odlitků doporučujeme náš Betontrennmittel B2.

Je třeba se vyvarovat použití separátorů pro beton, které obsahují benzín.

## **Všeobecně**

U výrobku se jedná o polyuretanový systém.

Při vytvrzení za pokojové teploty (23°C) lze GM 965-40 vystavit zátěži nejdříve po 24 hodinách. Plné chemické a mechanické zátěži by měly být formy vystaveny nejdříve po 7 dnech.

U produktů označených předponou VP se jedná o zkušební materiál. Materiálové listy těchto hmot mohou být mírně pozměněny. Jednotlivé produkty se mohou barevně lišit, tato specifikace nemá žádný vliv na vlastnosti nebo kvalitu produktu.

## **Skladování**

V temperovaných místnostech (18 – 25°C)

Rozdělaná balení vždy uzavřete a co nejdříve zpracujte.

Informace o trvanlivosti materiálu naleznete na jeho etiketách.

## **Ochranná opatření**

Při zpracování tohoto produktu by se mělo dbát ochranných opatření odborového svazu chemického průmyslu. Řiďte se bezpečnostními radami.

## **Likvidace**

Vytvrzené materiály lze po domluvě s příslušným úřadem likvidovat jako domovní odpad.

Nevytvrzené výrobky se musí dle domluvy s příslušným úřadem náležitě zlikvidovat.

## **K upozornění**

Tyto údaje a doporučení byly stanoveny s největší starostlivostí na základě důkladných pokusů a dlouholetých, praktických zkušeností. Protože není možné kontrolovat zpracování přímo u spotřebitele, možnosti použití a pracovní metody jsou velice různorodé, není možné přebírat záruku za jednotlivé případy. Tyto údaje jsou nezávaznými informacemi, nejsou zárukou za určité příznaky nebo vlastnosti produktu. Naše informace neosvobozují zákazníka od provedení vlastních průkazných zkoušek ve vztahu k používání a postupům. V případě nutnosti záruky za údaje je nutná doplňující písemná dohoda.