**ملخص براءة الاختراع: ( 250 كلمة على الاكثر)**

موضوع الاختراع الحالي هو تركيبة راتنجية تشتمل على كحول فورفوريل وراتينج من هيدروكربون عطري وفورمالدهيد قابل للذوبان في كحول فورفوريل. في التركيبات الحالية، يتم اشتقاق راتنج الفورمالديهايد الهيدروكربوني العطري من هيدروكربون عطري. يمكن أن تحتوي تركيبات الراتنج على من 0.5 إلى 50% بالوزن من راتنج الهيدروكربون العطري والفورمالدهيد ومن 50 إلى 99.5% كحول فورفوريل، لكن من المفضل أن تصل نسبة راتنج الهيدروكربون العطري إلى 10% بالوزن، والأفضل من ذلك أن تصل إلى 10% بالوزن. إلى 5% بالوزن. يمكن أن تشتمل تركيبات الراتنج هذه على من 30 إلى 97.5% بالوزن من كحول فورفوريل، من 2 إلى 50% بالوزن من راتينج الهيدروكربون العطري. لتحسين التصاق التركيبة الراتينجية بالرمال، قد يكون من المرغوب تضمين سيلان مثل جاما-أمينوبروبيل-ترايثوكسي سيلاني (H2 NCH2 CH2 CH2 si (OC2H5)3) أو سيلان آخر بوظيفة أمين.