

# ReNUBIT®

Agente compatibilizante e melhorador de dispersão para asfaltos modificados por polímeros e/ou borracha moída de pneus

## Impermeabilização asfáltica

ReNUBIT promove a compatibilidade e a estabilidade de asfaltos modificados por polímeros. Reduz a viscosidade, e melhora a aderência à baixa temperatura de membranas e mantas asfálticas autoadesivas a uma ampla gama de substratos.



## Pavimentação asfáltica

ReNUBIT reduz a temperatura de processamento e aplicação do ligante & misturas asfálticas. ReNUBIT aumenta a penetração do ligante asfáltico possibilitando a incorporação de altos níveis de polímeros e/ou borracha moída de pneus, com melhores propriedades em baixas temperaturas, melhorando a flexibilidade, resistência a fratura e as trincas por fadiga do pavimento.



# Melhorar a compatibilidade e estabilidade do polímero

ReNUBIT é uma formulação patenteada de óleos petroquímicos, desenvolvida para melhorar a compatibilidade, solvência e estabilidade do polímero. É eficaz com uma ampla gama de cimentos asfálticos de petróleo – CAPs utilizados na indústria de pavimentação e da impermeabilização civil.

Nas aplicações de produtos para a pavimentação, ReNUBIT possibilita melhor poder de solvência e estabilidade, reduz a viscosidade e melhora as propriedades em baixas temperaturas de ligantes asfálticos modificados por polímeros e/ou por borracha moída de pneus.

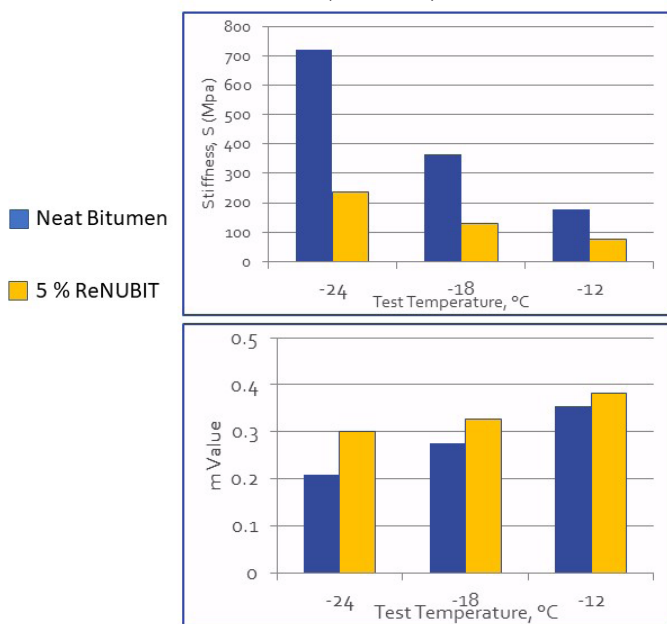
ReNUBIT diminui a rigidez de CAPs que apresentam baixa flexibilidade e ductilidade, aumenta a resistência a fratura e as trincas de fadiga das misturas asfálticas e estende a vida de serviço, com melhor desempenho geral do pavimento.

Através de ensaios reológicos, realizados no Reômetro BBR (metodologia Superpave®), verifica-se que a adição de ReNUBIT aos ligantes asfálticos virgens e envelhecidos resultam em menor módulo de rigidez e maior módulo de relaxação (mValue).

Nas aplicações de produtos para a impermeabilização, ReNUBIT facilita a incorporação do polímero ao CAP, reduzindo a temperatura de processamento e aplicação do produto asfáltico.

ReNUBIT melhora as propriedades adesivas e a aderência de primers, membranas e mantas asfálticas a uma ampla variedade de substratos, proporcionando melhor resistência a fissuras e trincas em baixas temperaturas. Também aumenta a penetração do CAP permitindo maior incorporação de cargas de reforço ou fileres ativos na formulação de produtos asfálticos.

Ensaios reológicos Superpave® - Ensaio BBR em materiais asfálticos envelhecidos, após PAV – ReNUBIT diminui a rigidez e aumenta o valor m (mValue)



## Dados técnicos do ReNUBIT®

Propriedade	Valor Típico
Massa Específica, lb/gl	7.8
Viscosidade @150° F, cps	475
Viscosidade @ 275° F, cps	50
Ponto de Fulgor, COC, °F	> 500
Aromáticos & Conteúdo Polar (cromatografia de permeação em gel) %	< 50

**EMBALAGEM:** Líquido a temperatura ambiente, fornecido a granel em vagão ou iso container. Totes disponíveis por solicitação especial.

**RECOMENDAÇÃO DE DOSAGEM:** 4-8% em peso de cimento asfáltico de petróleo – CAP, com base nas propriedades específicas exigidas.

*Todos os valores são apenas indicativos.*



Sripath.com  
(North America, South America, Japan & Africa)

Sripathapc.com  
(Australia, New Zealand & Asia-Pacific Region)

SripathInnovations.com  
(Europe)

Bitpath.co.in  
(India & Middle East)



DIREITOS AUTORAIS: © -2022 SripathTechnologies®, LLC

MARCAS COMERCIAIS: Sripath®, Sripath Technologies®, o Logotipo® da Sripath Technologies, ReLIXER®, PGXpand®, PGXtend®, NuMIXER®, ReNUBIT®, SriCote®, Bitpath®, o Logotipo® Bitpath, Sripath Asia-Pac®, o Logotipo® Sripath Asia-Pac, Sripath Innovations®, o Logotipo® de Inovações do Sripath, ReJUVN8™, ReGENR8™, Make Asphalt Better™, Make Bitumen Better™, Pioneering Sustainable Roadways™, Bitumen Pathways for the Future™, são marcas comerciais e/ou marcas de serviço da Jay Holding Inc. e/ou suas afiliadas nos Estados Unidos América e/ou em outros países. Todos os direitos reservados.

AVISO: Embora todas as declarações e informações aqui contidas sejam consideradas precisas e confiáveis, elas são apresentadas sem garantia ou garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita. As informações aqui fornecidas não aliviam o destinatário ou o usuário da responsabilidade de realizar testes, experimentos e validações próprias. O destinatário ou usuário assume todos os riscos e responsabilidades pelo uso das informações e resultados obtidos. Declarações ou sugestões relativas ao uso de materiais e processos são feitas sem representação ou garantia de que tal uso é livre de violação de patente e não são recomendações para infringir qualquer patente. O usuário não deve assumir que todos os dados de toxicidade e medidas de segurança são indicados aqui ou que outras medidas podem não ser necessárias.