

Rheovis[®] HS 1276

Descrição do Produto

O Rheovis[®] HS 1276 é um espessante acrílico associativo do tipo HASE (hydrophobically modified alkali-soluble emulsion), do tipo mid-shear (média taxa de cisalhamento), indicado para revestimentos base de água, tintas arquitetônicas, dentre outros.

O Rheovis[®] HS 1276 pode ser utilizado isoladamente, ou seja, na maioria das vezes, não necessita ser utilizado em combinação com outros tipos de espessantes. Um dos seus diferenciais é a facilidade no controle da reologia da tinta através da formação de redes por adsorção com o ligante e outros componentes, espessando pelos mecanismos de “inchamento” dos grupos hidrofílicos e auto-associação pelos grupos hidrofóbicos. Desta forma, o Rheovis[®] HS 1276 modifica completamente o comportamento reológico das tintas assumindo comportamento pseudoplástico na região de low-shear (baixa taxa de cisalhamento) e aproxima do Newtoniano na região de high-shear (alta taxa de cisalhamento), obtendo assim, o controle ideal da viscosidade e da reologia como um todo.

Principais benefícios

- Excelente resistência a respingo
- Contribui para bom nivelamento
- Mid-shear
- APEO Free
- Ganho de Viscosidade KU e ICI
- Pode ser utilizado como espessante único

Composição Química

Dispersão aquosa de um copolímero acrílico, contendo grupos hidrofóbicos.

Propriedades

Aspecto físico

Líquido branco

Propriedades típicas

(não é especificação de fornecimento)

Teor de sólidos	30,0 ± 3,0 %
pH (tal qual)	1,5 – 3,5
Viscos. Brookfield RVT 1/20, 23°C	≤ 100 mPa.s

Aplicação

Para assegurar uma boa estabilidade da viscosidade da tinta, recomenda-se ajustar o pH em valores de 8,5 a 9,0.

Para desenvolvimento de formulações de tintas acrílicas aquosas base Rheovis® HS 1276, apoios necessários e sugestões de fórmulas, adaptações de matérias-primas locais e processos de aplicação, avaliação, a BASF coloca à sua disposição a AWETA (Laboratório de Aplicação Técnica).

Dosagem

A dosagem recomendada é de 0,5 – 3,0% no total da formulação e deve ser adicionado a tinta ou base sob agitação evitando assim formação de grumos. Sua baixa viscosidade facilita a incorporação no sistema.

Armazenagem

O Rheovis® HS 1276 pode ser armazenado por um período de 6 meses em recipientes hermeticamente fechados, à temperatura ambiente, porém é sensível à temperatura abaixo de 0°C, assim como em temperaturas muito elevadas, devendo ser estocado em ambiente adequado, ventilado e nunca sob ação solar.

O Rheovis® HS 1276 contém um conservante que garante sua inalterabilidade durante o transporte. Para assegurar que este produto, em seu posterior armazenamento, não sofra ações de micro-organismos, é realizado durante seu processo de fabricação, a adição de um agente de conservação, onde recomenda-se realizar medidas apropriadas de higienização dos tanques em que este produto for armazenado.

Contacts worldwide

Asia
BASF East Asia Regional Headquarters Ltd
45/F, Jardine House
No. 1 Connaught Place
Central Hong Kong
China
formulation-additives-asia@basf.com

North America
BASF Corporation
11501 Steele Creek Road
Charlotte, NC 28273
USA
formulation-additives-nafta@basf.com

Europe
BASF SE
Formulation Additives
67056 Ludwigshafen
Germany
formulation-additives-europe@basf.com

South America
BASF S.A
Rochaverá - Crystal Tower
Av. das Nações Unidas, 14.171
Morumbi - São Paulo-SP
Brazil
formulation-additives-south-america@basf.com

Validade

Esta ficha técnica é válida para todas versões do Rheovis® HS 1276

Segurança

Quando manusear este produto, por favor, siga as orientações contidas na ficha de segurança (FISPQ) e verifique a sua proteção e higiene do local de trabalho adequadas para manuseio de produtos químicos.

Nota

Os dados contidos nesta publicação são baseados no nosso conhecimento atual e experiência. Tendo em vista os diversos fatores que podem afetar os processos de aplicação de nosso produto, estes dados não isentam os clientes de realizarem seus próprios testes e investigações; a informação destes dados não implica qualquer garantia de propriedades do produto para uma finalidade específica. As descrições, desenhos, fotografias, gráficos, dados, proporções, pesos, etc apresentados neste documento podem ser alterados sem informação prévia e não constituem a qualidade contratual acordada do produto. A qualidade contratual acordada relativamente ao produto, resulta exclusivamente das declarações feitas na especificação do produto. É responsabilidade do destinatário de nossos produtos garantir que todos os direitos de propriedade e leis e legislação em vigor sejam observados.