



Ucrete HPQAS

Revestimento de prestações muito elevadas, antiestático, com acabamento de quartzo colorido.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Ucrete HPQAS é uma tecnologia única de resina de poliuretano de prestações muito elevadas com acabamento estético colorido e propriedades antiestáticas.

Ucrete HPQAS fornece um revestimento robusto com acabamento em quartzo colorido numa espessura de 4 a 6 mm, para aplicações tanto em condições produtivas secas como húmidas.

A sua superfície densa e impermeável fornece um acabamento ideal para aplicações na indústria farmacêutica, salas limpas, zonas de lazer, pontos de venda e, em geral, em qualquer ambiente comercial e industrial onde seja necessário um pavimento robusto de longa duração com acabamento decorativo.

Os sistemas de pavimentos Ucrete foram amplamente utilizados na indústria durante mais de 30 anos; contudo, muitos dos primeiros pavimentos realizados ainda permanecem em serviço. Uma lista detalhada de referências de trabalho está disponível mediante solicitação.

PROPRIEDADES PROPRIEDADES ANTIESTÁTICAS

Ucrete HPQAS cumpre com os requisitos das normas BS5958, EN1081 e DIN51953.

Para uma informação mais detalhada sobre a colocação em terra para pavimentos antiestáticos, consultar o Manual de Pavimentos Industriais Ucrete.

QUALIDADE DO AR

Ucrete foi distinguido com o selo de ouro Air Confort Gold depois de passar com sucesso em intensivos ensaios em câmaras de medição de compostos orgânicos voláteis (COVs) e auditorias de controlo de qualidade e procedimentos produtivos.

Esta distinção demonstra que Ucrete é um produto extremamente limpo, sem nenhum composto volátil que possa contaminar os produtos alimentares ou afetar o bem-estar dos funcionários.

Todos os sistemas Ucrete têm um nível de emissões muito baixo, cumprindo com todos os requisitos de emissões europeus para sistemas de pavimentos para utilização em interiores, incluindo AgBB na Alemanha, M1 na Finlândia e Affsset em França. Ucrete foi classificado como A +, uma certificação francesa que estabelece a taxa mais baixa de emissões.

Para mais informação, contactar com o seu representante local da Master Builders Solutions España, S.L.U.

Master Builders Solutions UK Ltd, 19 Broad Ground Road, Lakeside, Redditch, B98 8YP, UK. 04	
01110072, 01110073 EN 13813:2002 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4 ER ² <10 ⁶ -ER ³ <10 ⁶	
Revestimento à base de resina sintética	
Reação ao fogo:	B_{f1} – s1
Emissão de substâncias corrosivas:	NPD
Permeabilidade à água:	NPD
Resistência mecânica:	NPD
Resistência ao desgaste:	AR0,5
Resistência à tração:	B>2,0
Resistência ao impacto:	IR>4
Isolamento acústico:	NPD
Absorção acústica:	NPD
Resistência térmica:	NPD
Resistência química:	NPD
Resistência eléctrica:	ER²<10⁶-ER³<10⁶

RESISTÊNCIA AO IMPACTO

Com elevadas resistências mecânicas e um módulo elástico baixo, Ucrete HPQAS, é muito resistente e capaz de suportar cargas de impacto severas. Tendo em conta que nenhum material é indestrutível e que eventualmente podem aparecer destacamentos superficiais, as roturas frágeis, que resultam em fissuras e falta de aderência são desconhecidas nos sistemas Ucrete.



Ucrete HPQAS

Revestimento de prestações muito elevadas, antiestático, com acabamento de quartzo colorido.

PERMEABILIDADE

Ucrete HPQAS mostra uma absorção zero quando se ensaia segundo CP.BM2/67/2.

RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO

A superfície de Ucrete HPQAS possui um coeficiente de fricção determinado segundo EN 13036 Parte 4, utilizando uma borracha 4S sobre superfície húmida de:

Ucrete HPQAS 36 - 45

O tráfego pesado com rodas de aço pode reduzir a resistência ao deslizamento de Ucrete HPQAS.

A resistência ao deslizamento só poderá ser mantida mediante uma limpeza regular.

LIMPEZA

A manutenção e a limpeza regular melhoram a vida e a aparência do pavimento. Ucrete HPQAS é facilmente lavável com produtos químicos e procedimentos industriais standard. Para mais informação, deve consultar-se o fornecedor habitual de produtos químicos e equipamentos de limpeza.

TOLERÂNCIA À HUMIDADE DO SUPORTE

Os sistemas Ucrete são totalmente tolerantes à humidade residual do suporte e podem ser instalados diretamente após 7 dias desde a colocação em obra do betão, mesmo sobre betão velho de boa qualidade com conteúdos de humidade elevados, sem a utilização de primários especiais.

Este fator permite uma rápida programação de manutenções e trabalhos de reabilitação de instalações, mesmo em zonas de processamento em ambiente húmido.

Em qualquer caso, deverá existir uma barreira de vapor corretamente instalada e operacional debaixo da soleira.

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Ucrete HPQAS selado com Ucrete TCPU Clear resiste a derramamentos de:

- Ácidos minerais diluídos e ácidos orgânicos;
- Sais e soluções salinas;
- Álcalis diluídos.
- Gorduras, óleos e açúcares;
- Óleos minerais;

Encontra-se disponível uma vasta tabela de resistências químicas. Para uma informação pormenorizada, consultar previamente o representante local da Master Builders Solutions España, S.L.U.

NÃO CONTAMINANTE

Ucrete HPQAS não contém solventes e é não contaminante.

RESISTÊNCIA À TEMPERATURA

Um pavimento Ucrete HPQAS em 6 mm, selado com Ucrete TCPU Clear é totalmente resistente a derramamentos líquidos e vertidos até 70º C.

ESPECIFICAÇÃO

Revestimento de PU de prestações muito elevadas, Ucrete HPQAS da Master Builders Solutions España, S.L.U. instalado em 6 mm, segundo as instruções do fabricante e acabamento com Ucrete TCPU Clear.

QUALIDADE DO SUPORTE

Os suportes de betão deverão encontrar-se visivelmente secos e ter uma resistência à tração superior a 1,5 MPa.

Para mais informação, consultar o Manual de Pavimentos industriais Ucrete.



Ucrete HPQAS

Revestimento de prestações muito elevadas, antiestático, com acabamento de quartzo colorido.

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Para obter os melhores resultados, a temperatura ambiente e do suporte deve situar-se entre 15°C e 25°C. Enquanto Ucrete HPQAS cura efectivamente numa vasta gama de temperaturas, uma óptima aparência e graduação só serão alcançadas, de forma mais eficaz, mediante boas condições de colocação em obra.

As baixas temperaturas retardam a colocação em obra e podem afetar a aparência estética do pavimento.

As temperaturas elevadas reduzem o tempo aberto de aplicação do produto e podem afetar a aparência do pavimento. As condensações podem produzir o aparecimento de manchas brancas na camada de selagem.

ARMAZENAMENTO

Todos os componentes de Ucrete HPQAS devem ser armazenados em local seco, elevados do pavimento, sem exposição direta da luz solar, protegido das intempéries, nas suas embalagens originais e em ambientes com temperaturas de +5°C a +30°C. Os componentes 1 e 2 devem ser protegidos das geadas.

Para o tempo de conservação nestas condições, consultar o rótulo da embalagem.

MANUSEAMENTO E TRANSPORTE

Para o manuseamento do produto, deverão ser cumpridas as medidas preventivas habituais relativas ao manuseamento de produtos químicos como por exemplo, não comer, não beber, nem fumar durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e na conclusão do trabalho.

Pode consultar-se informação de segurança específica relativa ao manuseamento e transporte do produto na Ficha de Segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da embalagem do mesmo deve ser realizada de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

DEVE TER-SE EM CONTA

- Utilizar sempre misturas completas. Não adicionar qualquer substância que possa modificar as propriedades do revestimento;
- Verificar a segurança dos produtos de limpeza utilizados nos revestimentos de Ucrete.
- Em aplicações externas e/ou pela ação dos raios UV, o amarelecimento ocorre no HPQAS Ucrete.



Ucrete HPQAS

Revestimento de prestações muito elevadas, antiestático, com acabamento de quartzo colorido.

Dados Técnicos		
Características	Unidades	Valores
Densidade	kg/m ³	2000 – 2090
Resistência à compressão (EN13892-2)	N/mm ²	48 – 54
Resistência à tração (BS6319 Parte 7)	N/mm ²	5 – 7
Resistência à flexão (EN13892-2)	N/mm ²	12 – 14
Módulo de compressão (BS 6319:parte 6):	MPa	3250 – 5000
Capacidade de aderência ao betão (EN13892-8)	-	Até à falha do betão
Coefficiente de dilatação térmica (ASTM C531: Parte 4.05)	°C ⁻¹	2,6 × 10 ⁻⁵
Classificação ao fogo	EN 13501-1	B _{fl} – s1
Resistência à terra EN1081	Ohm	< 10 ⁶

Amostras curadas durante 28 dias a 20°C. Temperaturas superiores encurtam estes tempos e inferiores prolongam-nos. Os dados técnicos aqui apresentados, são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos.

NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova.

CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Carnaxide, Portugal
encomendas-ebportugal@mbcc-group.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt