



Ucrete HPQ

Revestimento de prestações muito elevadas com acabamento de quartzo colorido.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Ucrete HPQ é uma tecnologia única de resina de poliuretano de prestações muito elevadas com acabamento estético colorido.

Ucrete HPQ fornece um revestimento robusto com acabamento em quartzo colorido numa espessura de 4 a 6 mm, para aplicações em ambientes produtivos tanto em condições 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; muitos dos primeiros pavimentos realizados ainda permanecem em serviço. Uma lista pormenorizada de referências de obra está disponível mediante solicitação.

PROPRIEDADES QUALIDADE DO AR

Ucrete foi distinguido com o selo de ouro Air Confort Gold depois de passar com sucesso por 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 possuem um nível de emissões muito baixo, cumprindo com todos os requisitos de emissões europeus para sistemas de pavimentos para utilização no interior, incluindo AgBB na Alemanha, M1 na Finlândia e Afsset em França. Ucrete foi classificado como A+, uma classificação francesa que estabelece a taxa mais baixa de emissões.

Para mais informação, contactar com o seu representante local de Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

Master Builders Solutions UK Ltd, 19 Broad Ground Road, Lakeside, Redditch, B98 8YP, UK. 04	
01040059, 01040060 EN 13813:2002 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4	
Revestimento à base de resina sintética	
Reação ao fogo:	B _{fl} – 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 elétrica:	NPD

RESISTÊNCIA AO IMPACTO

Com elevadas resistências mecânicas e um módulo elástico baixo, Ucrete HPQ 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 fissuração e falta de aderência, são desconhecidas nos sistemas Ucrete.

PERMEABILIDADE

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

RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO

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

Ucrete HPQ 36 – 45



Ucrete HPQ

Revestimento de prestações muito elevadas com acabamento de quartzo colorido.

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

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

LIMPEZA

A manutenção e a limpeza regular melhoram a vida e o aspeto do pavimento. Ucrete HPQ é facilmente lavável com produtos químicos e procedimentos industriais padrão. Para mais informação, deve ser consultado 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-se instalar 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 HPQ 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 de Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

NÃO CONTAMINANTE

Ucrete HPQ não contém solventes nem contaminantes.

RESISTÊNCIA À TEMPERATURA

Um pavimento Ucrete HPQ é totalmente resistente a derramamentos líquidos e vertidos até 60°C.

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

ESPECIFICAÇÃO

Revestimento de PU de prestações muito elevadas Ucrete HPQ de Master Builders Solutions España, S.L.U. instalado em 4 ou 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 possuir uma resistência à tração superior a 1,5 MPa.

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

CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

Para obter os melhores resultados, a temperatura do suporte e ambiente devem estar aproximadamente entre 15°C a 25°C.

Enquanto Ucrete PHQ cura, efetivamente, numa vasta gama de temperaturas, uma boa aparência e graduação são alcançadas de forma mais eficaz com boas condições de colocação em obra.

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

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



Ucrete HPQ

Revestimento de prestações muito elevadas com acabamento de quartzo colorido.

ARMAZENAGEM

Todos os componentes do Ucrete HPQ devem ser armazenados em local seco, elevados do pavimento, sem radiação direta da luz solar, protegido das intempéries, nos seus recipientes 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 nenhuma substância que possa modificar as propriedades do revestimento.
- Verificar a inocuidade dos produtos de limpeza utilizados sobre os revestimentos Ucrete.
- Em aplicações no exterior e/ou pela ação direta dos raios UV, produz-se o amarelecimento no Ucrete HPQ.

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

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



Ucrete HPQ

Revestimento de prestações muito elevadas com acabamento de quartzo colorido.

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 suscetíveis 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-ebeportugal@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/pt-pt