

Uretano 90 SF



Dureza Shore: D 90

O WEICON Uretano 90 SF é um composto de fundição de cura rápida e autonivelante, que cura praticamente sem retração. Para além da sua elevada velocidade de cura, bem como da sua elevada força adesiva, também apresenta uma força estática permanentemente elevada.

O composto é especialmente adequado para trabalhos de betume altamente precisos, como a fundição de âncoras de solo, sensores, dispositivos de fixação ou marcações de posição para medição a laser.

O Uretano 90 SF adere a muitos materiais diferentes, tais como metal, betão, borracha, madeira, fibra de vidro, bem como a muitos outros materiais, e pode ser utilizado em vários setores da indústria.

Características

Base	poliuretano
Cor	castanho
Prazo de validade mínimo	à temperatura ambiente 12 meses

Processamento

Humidade relativa do ar	<70 %
Relação de mistura por peso	100:23
Relação de mistura por volume	100:31
Viscosidade da mistura	3.000 mPa-s
Densidade da mistura	1,6 g/cm ³

Endurecimento

Tempo de aplicação	8 min.
Resistência mecânica após	2 - 3 h
Dureza final	(100 % da força) 24 h

Propriedades mecânicas após endurecimento

Resistência à flexão	100
Dureza (Shore D)	90
Resistência à tração média a uma espessura de 1,5 mm de acordo com a norma DIN 1465	
Aço 1.0338 jato de areia	22 N/mm ²
Aço inoxidável V2A com jato de areia	25 N/mm ²
Alumínio com jato de areia	14 N/mm ²
Aço Galvanizado	7 N/mm ²

Parâmetros térmicos

Resistência à temperatura	-60°C até +90°C
Resistência à moldagem térmica	DIN EN ISO 75-2 (B) +52 °C

Instruções de utilização

Durante o processamento dos produtos WEICON, devem ser observados os dados e regulamentos físicos, de segurança, toxicológicos e ecológicos nas nossas fichas de dados de segurança CE (www.weicon.com).

Pré-tratamento da superfície

O sucesso da aplicação dos Uretanos WEICON depende do pré-tratamento cuidadoso de todas as superfícies. Este é o fator mais importante para garantir o sucesso final.

Poeira, sujidade, óleo, massa, ferrugem ou humidade têm um impacto negativo sobre a adesão. Por isso, antes de processar os Uretanos WEICON, devem ser observados os seguintes pontos:

as zonas a colar ou reparar devem estar isentas de óleo, gordura, sujidade, ferrugem, óxidos, tintas e outras impurezas ou resíduos. Para a limpeza e o desengorduramento, recomendamos o Spray de Limpeza S WEICON. Antes da aplicação, o produto de limpeza deve evaporar sem deixar resíduos. Caso contrário, o uretano não curará completamente.

Não utilizar produtos de limpeza à base de álcool em superfícies absorventes.

As superfícies lisas e particularmente sujas devem ser tratadas adicionalmente através de um pré-tratamento mecânico da superfície, por exemplo, através de lixagem ou, de preferência, através de jato de areia. Em caso do jato de areia, a superfície deve ser levada a um grau de pureza de SA 2 ½ - "Near White Blast Cleaning" (em conformidade com a norma ISO 8501/1-2, NACE, SSPC, SIS). Afim de alcançar uma superfície ideal rugosa de 75 - 100 µm, deve ser utilizado um jato descartável angular (óxido de alumínio, corindo). Os meios abrasivos reutilizáveis (escória, vidro, quartzo), mas também a jato de areia com gelo, terão um efeito negativo na qualidade da superfície. O ar para o jato de areia deve ser seco e isento de óleo.

As peças metálicas que tenham estado em contacto com a água do mar ou com outras soluções salinas devem ser cuidadosamente lavadas com água desmineralizada e, se possível, deixadas em repouso durante a noite, para que todos os sais possam ser dissolvidos do metal. Antes de cada aplicação de WEICON Uretano, deve ser efectuado um teste de sais solúveis de acordo com o método de Bresle (DIN EN ISO 8502-6). A quantidade máxima de sais solúveis que permanece no substrato não deve exceder 40 mg/m². Poderá ser necessário aquecer a superfície e proceder a repetidos jactos de areia para remover todos os sais solúveis e a humidade.

Após cada pré-tratamento mecânico, a superfície deve ser limpa novamente com o Spray de Limpeza S WEICON e

Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 10 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Uretano 90 SF

protegida da contaminação posterior até que o revestimento seja aplicado.

As áreas onde nenhuma adesão ao substrato é desejada devem ser tratadas com agentes desmoldantes sem silicone. Para superfícies lisas, recomendamos o Agente Desmoldante Líquido F 1000 WEICON ou para superfícies porosas o Agente Desmoldante em Cera P 500 WEICON.

Após o pré-tratamento da superfície, o Uretano WEICON deve ser aplicado o mais rapidamente possível (no prazo de uma hora) para evitar a oxidação, a ferrugem ou novas contaminações.

Mistura

Misturar a resina e o endurecedor cuidadosamente e sem formar bolhas a +20°C (+68°F) durante pelo menos quatro minutos. Para essa finalidade, pode ser utilizada a espátula de processamento incluída ou um misturador mecânico como o Agitador de Aço Inoxidável. Com misturadores mecânicos, utilize a uma velocidade baixa, no máximo de 500 rpm. Os componentes devem ser agitados até ficarem homogêneos. A proporção de mistura dos dois componentes deve ser estritamente respeitada, caso contrário, os valores físicos resultarão num desvio máximo de +/- 2%. Preparar apenas um lote que pode ser processado dentro do tempo de aplicação de 8 minutos. O tempo de aplicação especificado refere-se a uma proporção de material de 500 g e a uma temperatura do material a +20°C (+68°F).

Aplicação

Durante a aplicação, recomendamos uma temperatura ambiente não superior a +25°C e uma humidade relativa do ar inferior a 70%. Uma aplicação para atingir a espessura de camada desejada deve ser efectuada em várias etapas.

Endurecimento

A dureza final é atingida após 24 horas a +20°C (+68°F), o mais tardar. As temperaturas mais altas encurtam o tempo de cura. A regra prática aplica-se da seguinte forma: A cada aumento em +10°C (+50°F) acima da temperatura ambiente (+20°C/+68°F), diminuirá o tempo de cura para metade. Temperaturas abaixo de +16°C (+61°F) aumenta o tempo de cura. Até aproximadamente +5°C (+41°F) e abaixo, quase nenhuma reação ocorrerá.

Armazenamento

O Uretano WEICON deve ser armazenado à temperatura ambiente num local seco. As embalagens fechadas podem ser armazenadas a temperaturas entre os +18 °C e +25 °C e a uma humidade relativa de < 70 %. As embalagens abertas devem ser utilizadas no prazo de 3 meses.

Acessórios da embalagem

Resina e Endurecedor | Manual de Instruções | Espátula de Processamento | Luvas

Acessórios complementares

10000147	Spray de Limpeza S, 500 ml, transparente
10000347	Líquido de Limpeza S, 5 L, incolor, transparente
10024313	Spray de Limpeza de Superfícies, 400 ml, transparente
10025288	Líquido de Limpeza de Superfícies, 5 L, transparente
10026647	Agente Desmoldante Líquido F 1000, 250 ml, esbranquiçado, leitoso
10026712	Agente Desmoldante Cera P 500, 150 g
10010887	Espátula de aplicação curta, 1 uni
10022562	Espátula de aplicação longa, 1 uni
10001978	Vareta Misturadora em Aço Inoxidável, 1 uni
10010066	Espátula de Contorno Flexy, 1 uni
10065455	Pincel longo 35, Adesivo, 1 uni

Equipamento recomendado

rebarbadora angular	fita de tecido
máquina de jato de areia	escova
bolsa térmica	pano sem pelo
aquecedor ou ventoinha	

Embalagens disponíveis

10053974 Uretano 90 SF, 0,55 kg, castanho

Clique aqui para ver a página ao pormenor do produto:



Nota

As especificações e recomendações apresentadas nesta ficha técnica não devem ser consideradas como características garantidas do produto. Eles são baseados nos nossos testes de laboratório e na experiência prática. Uma vez que as condições individuais de aplicação estão além do nosso conhecimento, controle e responsabilidade, esta informação é fornecida sem qualquer obrigação. Nós garantimos a alta qualidade contínua dos nossos produtos. No entanto, são recomendados laboratórios próprios adequados e testes práticos para saber se o produto em questão corresponde às propriedades solicitadas. Está excluída uma reclamação baseada nisto. O utilizador é o único responsável por qualquer utilização ou aplicação incorreta do produto.

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr