

Uretano 85 SF



elevata resistenza all'usura | indurimento rapido | pastoso | durezza Shore: A85

WEICON Uretano 85 SF è un poliuretano speciale e liquido per il rivestimento e la riparazione di superfici in gomma. Ad esempio, i nastri trasportatori negli impianti industriali, nei cantieri e nelle miniere possono essere riparati con il poliuretano. Uretano 85 SF ha una resistenza all'usura molto elevata.

È privo di solventi e lavorato a temperatura ambiente. Prima della lavorazione, la superficie da trattare deve essere fortemente irruvidita e quindi bagnata con uno speciale primer bicomponente (primer di gomma), altrimenti non si svilupperà alcuna adesione alla superficie. Il tempo di lavorazione è di due o tre minuti. Non è necessario alcun riscaldamento supplementare per la polimerizzazione. Le superfici rivestite con Uretano 85 SF sono resilienti dopo un'ora. La polimerizzazione viene completata dopo tre ore. Un primer speciale è disponibile per il rivestimento di superfici metalliche.

Caratteristiche

Base	Poliuretano
Consistenza	pastoso
Colore	nero
Tempo di conservazione	a temperatura ambiente 12 mesi

Lavorazione

Temperatura di lavorazione	da +15 °C a +40 °C
Temperatura delle componenti	>3 °C sopra il punto di rugiada
Umidità dell'aria relativa	<70 %
Rapporto di mescolazione per peso	1:10
Viscosità resina	a +25 °C 600 mPa·s
Viscosità catalizzatore	a +25 °C 13.000 mPa·s
Viscosità della miscela	a +25 °C 4.500 mPa·s
Densità della miscela	1,1 g/cm ³
Resa	spessore di strato 1,0 mm 1,1 kg/m ²

Catalizzazione

Tempo d'impiego	a 20 °C 3 Min.
Caricabile meccanicamente dopo	20 °C 1 ore
Durezza finale	(100% della Resistenza) 3 ore

Proprietà meccaniche

Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 527-2 8,4 N/mm ²
Allungamento alla rottura (trazione)	DIN EN ISO 527-2 590 %
Resistenza allo strappo	31 kN/m
Catalizzatore (Shore A)	DIN ISO 7619 ca. 85±3

Valore termico caratteristico

Termostabilità bagnato	-60 °C - +80 °C (-76 - +176 °F)
Termostabilità asciutto	-60 °C - +100 °C (-76 - +212 °F)

Manuale d'uso

Durante l'uso di prodotti WEICON sono da rispettare i dati fisiologici, tossicologici, ecologici e le norme di sicurezza contenuti nelle relative schede di sicurezza. (www.weicon.it).

Pretrattamento delle superfici

Il successo nell'applicazione di WEICON Uretano dipende da un'accurata preparazione delle superfici. Poiché questo è il fattore più importante per il successo complessivo.

Polvere, sporcizia, olio, unto, ruggine e umidità hanno un influsso negativo sull'adesione. Prima di lavorare l'uretano WEICON, è quindi necessario osservare i seguenti punti:

Il luogo di riparazione e di applicazione della colla deve essere libero da olio, grasso, sporcizia, ruggine, ossido, colori e altri corpi estranei nonché residui. Per la pulizia e lo sgrassaggio, si consiglia il WEICON Detergente S. Prima dell'applicazione, il detergente deve evaporare senza lasciare residui. Altrimenti l'uretano polimerizzerà in modo incompleto.

Non utilizzare detergenti a base di alcol su superfici assorbenti.

Le superfici lisce e quelle molto sporche devono essere lavorate in aggiunta con un trattamento meccanico superficiale, come ad esempio la carteggiatura oppure preferibilmente la levigatura. Durante la lavorazione mediante levigatura, la superficie deve essere portata a un grado di purezza SA 2 1/2 - "Near White Blast Cleaning" (secondo ISO

Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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
Tel. +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 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

Uretano 85 SF

8501 / 1-2, NACE, SSPC, SIS). Per ottenere una rugosità superficiale ottimale di 75-100 µm, è necessario utilizzare abrasivi angolari monouso (ossido di alluminio, corindone). L'uso di abrasivi riutilizzabili (scorie, vetro, quarzo) e la sabbiatura a ghiaccio hanno un impatto negativo sulla qualità della superficie. L'aria della levigatura deve essere asciutta e priva di olio.

Le parti metalliche che sono venute a contatto con l'acqua di mare o altre soluzioni saline devono essere prima risciacquate accuratamente con acqua deionizzata e, se possibile, lasciate riposare per una notte in modo che tutti i sali possano essere sciolti dal metallo. Prima di ogni applicazione di WEICON Uretano, è necessario effettuare un test per i sali solubili secondo il metodo Bresle (DIN EN ISO 8502-6). La quantità massima di sali solubili che rimane sul substrato non deve superare i 40 mg/m². Potrebbe essere necessario riscaldare e levigare ripetutamente la superficie per rimuovere tutti i sali solubili e l'umidità.

Dopo ogni pretrattamento meccanico, la superficie deve essere nuovamente pulita con WEICON Detergente S e protetta da ulteriori contaminazioni fino all'applicazione del rivestimento.

Le aree in cui non si desidera aderire al fondo devono essere trattate con agenti distaccanti privi di silicone. Per superfici lisce consigliamo WEICON Distaccante per Stampi Liquido F 1000 o per superfici porose WEICON Distaccante per Stampi Cera P 500.

Dopo il pretrattamento della superficie, l'applicazione dell'Uretano WEICON deve essere iniziata il prima possibile (entro un'ora) per evitare l'ossidazione, la ruggine di punta o il rinnovato imbrattamento.

Miscelazione

Grazie al moderno sistema di miscelazione e dosaggio, WEICON Uretano 85 SF può essere dosato, miscelato e applicato automaticamente in modo pulito e preciso in una sola fase di lavoro. Ciò garantisce una qualità costante e l'affidabilità del processo nella produzione in serie. Inserire la cartuccia doppia per la lavorazione nella pistola dosatrice fornita con il vetrino 10:1. Rimuovere il tappo e spremere una piccola quantità di uretano finché i due componenti non emergono in modo uniforme. Collegare il miscelatore e applicare uniformemente sulla superficie entro il tempo di impiego di 3 minuti.

Applicazione

Per la lavorazione si consiglia una temperatura ambiente non superiore a 25 °C e un'umidità relativa inferiore al 70%. L'applicazione dello spessore desiderato deve essere eseguita in più fasi.

Polimerizzazione

La durezza finale si ottiene al massimo dopo 3 ore a 20 °C (68 °F). Le alte temperature accorciano il tempo di catalizzazione. Ogni aumento di +10°C (50°F) sopra la temperatura ambiente (20°C/68°F) accorcia della metà il tempo di catalizzazione. Temperature inferiori a 16°C (61°F) allungano il tempo di catalizzazione, da ca. 5°C (41°F) non avviene più alcuna reazione.

Stoccaggio

Gli uretani WEICON devono essere conservati a temperatura ambiente e in un luogo asciutto. I contenitori non aperti possono essere conservati a temperature comprese tra +18 °C e +25 °C e con un'umidità relativa < 70 %. I contenitori aperti devono essere richiusi ermeticamente e utilizzati entro 3 mesi.

Volume di consegna

colla | Ugello miscelatore MFHX

Accessori

1000147	Detergente S, 500 ml, trasparente
1000347	Detergente S, 5 L, incolore, trasparente
10024313	Detergente per Superfici, 400 ml, trasparente
10025288	Detergente per superfici, 5 L, trasparente
10026647	Distaccante per stampi Liquid F 1000, 250 ml, bianco, lattiginoso
10026712	Distaccante per stampi Cera P 500, 150 g
10010887	Spatola, 1 pezzo
10022562	Spatola, 1 pezzo
10057514	Pistola dosatrice, 10:1 490 ml, 1 pezzo
10057191	Ugello miscelatore MFHX, 1 pezzo, arancione
10010066	Spatola Flexy, 1 pezzo
10065455	Pennello 35, lungo, Adesivo, 1 pezzo

Prodotti ausiliari consigliati

levigatrice angolare

macchina per la sabbiatura

borsa termica

termoventilatore

nastro adesivo

pennello

panno privo di pelucchi

Attenzione

Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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
Tel. +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 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

Uretano 85 SF

Tabella di conversione

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

Disponibile nei seguenti formati

Qui puoi trovare il sito dei dettagli sui prodotti:



Attenzione
Tutti i dati ed i suggerimenti riportati in questa scheda tecnica non costituiscono caratteristiche garantite. Questi si basano sui risultati delle nostre ricerche e sulla nostra esperienza. Tuttavia non sono vincolanti, in quanto non possiamo essere responsabili per il rispetto delle condizioni di lavorazione, non essendoci note le particolari condizioni di applicazione presso l'utente. Una garanzia può essere applicata solo per l'alta qualità invariabile dei nostri prodotti. Si consiglia tuttavia di eseguire le dovute prove pratiche per stabilire se il prodotto presenti le caratteristiche desiderate. Si escludono rivendicazioni in ogni genere. L'utilizzatore è l'unico responsabile di eventuali applicazioni errate o improprie.

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
Tel. +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 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