

# Uretan 85 SF

rezistență ridicată la uzură | întărire rapidă | păstos | duritate Shore: A85

Uretan 85-SF este un poliuretan special, foarte lichid pentru acoperirea și repararea suprafețelor din cauciuc. De exemplu, se pot repara cu poliuretan benzile transportoare din uzinele industriale, exploatarea miniere în carieră deschisă sau mine. Uretanul 85 SF are o rezistență foarte înaltă la uzură.

Nu conține solvenți și se aplică la temperatura camerei. Înainte de aplicare, suprafața care urmează să fie acoperită trebuie să fie bine asperizată și apoi umectată cu un primer special bicomponent (primer pentru cauciuc), altfel nu va fi posibilă dezvoltarea aderenței la suprafață. Timpul de aplicare este între două și trei minute. Nu este necesară aplicarea unei surse de căldură pentru a iniția procesul de întărire. Suprafețele acoperite cu Uretanul 85-SF pot fi supuse la sarcini după o oră. Întărirea finală are loc după trei ore. Pentru acoperirea suprafețelor metalice este disponibil un primer special.

## Proprietăți

Pe bază de	poliuree	
Textura	păstos	
Culoare	negru	
Termen de valabilitate	la temperatura camerei	12 luni

## Aplicare

Temperatura de aplicare	Între +15°C și +40°C	
Temperatura componentelor	>3 °C peste punctul de rouă	
Umiditatea relativă a aerului	<70 %	
Rata de amestec (greutate)	1:10	
Vâscozitatea amestecului	la +25 °C	4.500 mPa·s
Densitatea amestecului	1,1 g/cm <sup>3</sup>	
Consum	Grosimea stratului 1.0 mm	1,1 kg/m <sup>2</sup>

## Întărire

Timp de lucru:	la 20 °C	3 min.
Rezistența la manipulare după:	20 °C	1 h
Rezistența finală	(100 % rezistență)	3 h

## Proprietăți mecanice

Rezistența la tracțiune	DIN EN ISO 2	8,4 N/mm <sup>2</sup>
Alungirea la rupere (prin tracțiune)	DIN EN ISO 2	590 %
Duritatea (Shore A)	DIN EN ISO 7619	ca. 85±3

## Instrucțiuni de utilizare

La utilizarea produselor WEICON se impune consultarea datelor fizice și ecologice, a informațiilor tehnice și toxicologice și respectarea normelor de siguranță cuprinse în fișele noastre de siguranță ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)).

## Pretratarea suprafeței

Aplicarea cu succes a Uretanului WEICON depinde de modul corect de pregătire a tuturor suprafețelor. Acesta este cel mai important factor pentru asigurarea succesului general.

Praful, murdăria, grăsimile, rugina și umiditatea au o influență negativă asupra aderenței. Prin urmare, înainte de a începe lucrul cu Uretanul WEICON, se recomandă respectarea următoarelor indicații:

zonele care urmează să fie lipite sau reparate trebuie să nu conțină ulei, grăsimi, murdărie, rugină, oxizi, vopsea și alte impurități sau reziduuri. Pentru curățare și degresare, vă recomandăm Degresantul WEICON S. Înainte de aplicare, degresantul trebuie să se evapore fără a lăsa reziduuri. În caz contrar, uretanul nu se va întări complet.

Nu utilizați agenți de curățare pe bază de alcool pe suprafețe absorbante.

Suprafețele netede și în special cele foarte murdare trebuie tratate suplimentar prin tratarea mecanică prealabilă a suprafeței, de exemplu prin șlefuire sau, de preferință, prin sablare. În cazul sablării, suprafața trebuie adusă la un grad de puritate SA 2.5 - „Sablare foarte profundă” (conform ISO 8501/1-2, NACE, SSPC, SIS). Pentru ca suprafața să atingă o rugozitate optimă de 75-100 μm, este recomandabilă utilizarea unor materiale de sablare consumabile cu disipare unghiulară (oxid de aluminiu, corindon). Materialele abrazive reutilizabile (zgoră, sticlă, cuarț), dar și sablarea cu gheață vor avea un efect negativ asupra calității suprafeței. Aerul pentru sablare trebuie să fie uscat și fără uleiuri.

Piese de metal care au intrat în contact cu apa de mare sau alte soluții saline trebuie mai întâi spălate bine cu apă demineralizată și, dacă este posibil, lăsate apoi peste noapte astfel încât toate sărurile de pe suprafața metalului să fie dizolvate. Înainte de fiecare aplicare a Uretanului WEICON, trebuie efectuat un test de săruri solubile în conformitate cu metoda Bresle (DIN EN ISO 8502-6). Cantitatea maximă de săruri solubile rămase pe substrat nu trebuie să depășească 40 mg/m<sup>2</sup>. Pentru înlăturarea tuturor sărurilor solubile și a umezelii poate fi necesară încălzirea și sablarea repetată a suprafeței.

După fiecare pre-tratare mecanică, suprafața trebuie curățată din nou cu WEICON Spray Degresant S și protejată de alte contaminări până la aplicarea stratului de acoperire.

În cazul în care există zone în care nu se dorește aderența la substrat, acestea trebuie tratate cu agenți demulanți fără conținut de silicon. Pentru suprafețe netede, recomandăm WEICON Agent Demulant Lichid F 1000 sau, pentru suprafețe poroase, WEICON Agent Demulant Ceară P 500.

După tratarea prealabilă a suprafeței, este necesară aplicarea imediată a Uretanului WEICON (în termen de maxim o oră) pentru a evita fenomenele de oxidare, ruginire instantanee sau o nouă contaminare.

## Amestecare

Datorită sistemului modern de amestecare și dozare, Uretanul WEICON 85 SF poate fi dozat, amestecat și aplicat automat, curat și precis, într-un singur pas. Astfel, se garantează o calitate uniformă și o asigurare a procesului într-o serie de producție. Introduceți cartușul dublu pentru prelucrare în dozatorul prevăzut cu pistonul 10:1. Scoateți capacul și împingeți o cantitate mică de uretan până când ambele componente ies uniform. Atașați duza de amestecare și aplicați uniform pe suprafață în termen de 3 minute.

## Aplicare

În timpul aplicării, recomandăm o temperatură ambientală de cel mult 25°C și o umiditate relativă a aerului mai mică de 70%. Pentru a atinge grosimea dorită a stratului, aplicarea trebuie efectuată în mai multe etape.

## Întărire

Întărirea finală este atinsă după cel mult 3 ore la 20°C (68°F). Temperaturile ridicate scurtează timpul de întărire. Se aplică următoarea regulă generală: fiecare creștere cu +10 °C (50 °F) peste temperatura camerei (20 °C/68 °F) va reduce timpul de întărire la jumătate. Temperaturile sub 16°C (61°F) vor încetini timpul de întărire, până când la aprox. 5°C (41°F) sau la temperaturi mai joase, nu va avea loc aproape nicio reacție.

## Depozitare

WEICON Uretan trebuie depozitat la temperatura camerei, într-un loc uscat. Recipientele nedeschise pot fi depozitate la temperaturi cuprinse între +18°C și +25°C și o umiditate relativă <70%. Recipientele deschise trebuie să fie resigilate ermetic și trebuie utilizate în termen de 3 luni.

## Echipament recomandat

polizor unghiular

unitate de sablare

încălzitor termic

suflantă cu aer cald sau ventialtor

bandă textilă

pensulă

lavetă care nu lasă scame

Către pagina cu detalii produs



Observație  
Recomandările sau specificațiile prezentate în acest document nu trebuie înțelese ca fiind o garanție a caracteristicilor produsului. Acestea se bazează pe teste de laborator și pe experiențe practice. Deoarece condițiile specifice aplicațiilor individuale nu depind de cunoștințele, controlul și responsabilitatea noastră aceste informații vă sunt furnizate fără nici o obligație. Putem garanta totuși continuitatea calității înalte a produselor noastre. Cu toate acestea, sunt recomandate teste de laborator și teste practice pentru a vă asigura că produsul satisface nevoile dumneavoastră. Posibilele reclamații ce decurg din acestea nu pot fi acceptate. Utilizatorul poartă întreaga răspundere pentru folosirea produsului în condiții inadecvate, altele decât cele specificate.