

Urethan 85 SF



**vysoká odolnost proti opotřebení | rychlé vytvrzení |
pastovité | tvrdost podle Shorea: A85**

WEICON Urethan 85-SF je speciální, pastovitý polyuretan pro nátěry a opravy pryžových povrchů. Polyuretanem lze opravit například dopravní pásy v průmyslových závodech, v povrchové těžbě nebo v dolech. Urethan 85-SF má velmi vysokou odolnost proti opotřebení.

Neobsahuje rozpouštědla a aplikuje se při pokojové teplotě. Před zpracováním je nutné ošetřovaný povrch důkladně zdrsnit a poté navlhčit speciálním dvousložkovým primerem (kaučukový primer), jinak nedojde k přilnavosti k povrchu. Doba zpracování je dvě až tři minuty. Pro vytvrzení není nutné žádné dodatečné zahřívání. Povrchy ošetřené Urethanem 85-SF jsou zatížitelné po jedné hodině. Úplné vytvrzení je dokončeno po třech hodinách. Pro nátěry kovových povrchů je k dispozici speciální primer.

Vlastnosti

Báze	polyurea
Konzistence	pastovité
Odstín	černý
Minimální doba skladování	při pokojové teplotě 12 měs

Zpracování

Teplota zpracování	+15 °C až +40 °C
Teplota komponentů	> 3°C nad rosným bodem
Relativní vlhkost vzduchu	<70 %
Mísicí poměr podle hmotnosti	1:10
viskozni pryskyřice	při +25°C 600 mPa·s
tvrdidlo viskozity	při +25°C 13.000 mPa·s
Viskozita směsi	při +25°C 4.500 mPa·s
Hustota směsi	1,1 g/cm ³
Spotřeba	tloušťka vrstvy 1.0 mm 1,1 kg/m ²

Zpracování

Doba zpracovatelnosti	při 20°C	3 min
Pracovní síla po	20 °C	1 h
Konečná pevnost	(100 % pevnost)	3 h

Mechanické vlastnosti po vytvrzení

Pevnost v tahu	DIN EN ISO 527-2	8,4 N/mm ²
Prodloužení do přetržení (v tahu)	DIN EN ISO 527-2	590 %
Odolnost proti roztržení	DIN 53515/ASTM D 1002	31 kN/m
Tvrdost (Shore A)	DIN ISO 7619	ca. 85±3

Teplotní vlastnosti

Teplotní odolnost __mokrá__	-60 °C - +80 °C (-76 - +176 °F)
Teplotní odolnost __suchá__	-60 °C - +100 °C (-76 - +212 °F)

Návod k použití

Při používání produktů WEICON je třeba dodržovat fyzikální, bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje a předpisy v našich bezpečnostních listech ES (www.weicon.com).

Předúprava povrchu

Úspěšná aplikace WEICON Urethan závisí na důkladné předúpravě všech povrchů. To je nejdůležitější faktor pro zajištění celkového úspěchu.

Prach, špína, olej, mastnota, rez a vlhkost mají negativní dopad na přilnavost. Před zpracováním WEICON Urethan je proto nutné dodržet následující body:

lepené nebo opravované plochy musí být zbaveny všech olejů, tuků, nečistot, rzi, oxidů, barev a jiných nečistot nebo zbytků. K čištění a odmašťování doporučujeme WEICON Čistič S sprej. Před aplikací musí čisticí prostředek odplynout/odpařit se, aniž by zanechal zbytky. Jinak uretan plně nevytvrďne.

Nepoužívejte čisticí prostředky na bázi alkoholu na savé povrchy.

Hladké a zvláště silně znečištěné povrchy by měly být navíc ošetřeny mechanickou předúpravou povrchu, např. broušením nebo nejlépe tryskáním. V případě tryskání by měl být povrch upraven na stupeň čistoty SA 2 ½ - "téměř bílé tryskání" (podle ISO 8501/1-2, NACE, SSPC, SIS). Pro dosažení optimální drsnosti povrchu 75-100 µm je třeba použít úhlové jednorázové tryskácké prostředky (oxid hlinitý, korund). Opakovaně použitelná abraziva (struska, sklo, křemen), ale i tryskání ledem mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vzduch pro tryskání musí být suchý a bez oleje.

Kovové části, které přišly do styku s mořskou vodou nebo jinými solnými roztoky, je třeba nejprve důkladně opláchnout demineralizovanou vodou a pokud možno nechat přes noc odpočívat, aby bylo možné z kovu rozpustit všechny soli. Před každou aplikací WEICON Urethan je třeba provést test na rozpustné soli podle Bresleho metody (DIN EN ISO 8502-6). Maximální množství rozpustných solí zbývajících

Poznámka

Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučují se však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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

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

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

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika
telefon +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

Urethan 85 SF

na substrátu by nemělo překročit 40 mg/m². K odstranění všech rozpustných solí a vlhkosti může být nutné zahřátí a opakované otryskání povrchu.

Po každé mechanické předběžné úpravě by měl být povrch znovu očištěn WEICON Čističem S a chráněn před dalším znečištěním, dokud nebude nanesen nátěr.

Oblasti, kde není žádoucí přilnavost k podkladu, musí být ošetřeny separačními prostředky bez obsahu silikonu. Pro hladké povrchy doporučujeme WEICON Oddělovač tekutý F 1000 nebo pro porézní povrchy WEICON Oddělovač vosk P 500.

Po předúpravě povrchu by měl být WEICON Urethane aplikován co nejdříve (do jedné hodiny), aby se zabránilo oxidaci, bleskové korozi nebo novému znečištění.

Mísení

Díky modernímu systému míchání a dávkování lze WEICON Urethan 85 SF automaticky dávkovat, míchat a nanášet čistě a přesně v jediném kroku. Tímto způsobem je zaručena jednotná kvalita a procesní jistota ve výrobní sérii. Vložte dvojitou kartuši ke zpracování do zásobníku dodávaného s jezdcem 10:1. Odstraňte uzávěr a vytlačte malé množství uretanu, dokud obě složky nevylezou rovnoměrně. Připojte mísicí špičku a rovnoměrně naneste na povrch během doby zpracovatelnosti 3 minuty.

Aplikace

Při aplikaci doporučujeme okolní teplotu nejvýše 25 °C a relativní vlhkost vzduchu nižší než 70 %. Aplikace pro dosažení požadované tloušťky vrstvy by měla být provedena v několika krocích.

Vytvrzení

Konečné tvrdosti je dosaženo nejpozději po 3 hodinách při 20 °C (68 °F). Vyšší teploty zkracují dobu vytvrzování. Platí následující pravidlo: každé zvýšení teploty o +10 °C nad pokojovou teplotu (20 °C/68 °F) zkrátí dobu vytvrzování o polovinu. Teploty pod 16 °C (61 °F) prodlužují dobu vytvrzování, při teplotě 5 °C (41 °F) a nižší, neproběhne téměř žádná reakce.

Skladování

WEICON Urethan by měla být skladována při pokojové teplotě na suchém místě. Neotevřené nádoby lze skladovat při teplotách +18 °C až +25 °C a relativní vlhkosti vzduchu 70 %. Otevřené nádoby musí být znovu vzduchotěsně uzavřeny a měly by být spotřebovány do 3 měsíců.

Rozsah dodávky

Lepidlo | Mísicí špička MFHX

Příslušenství

10000147	Čistič S, 500 ml, transparentní
10000347	Čistič S, 5 L, bezbarvý, průhledný
10024313	Povrchový čistič, 400 ml, transparentní
10025288	Povrchový čistič, 5 L, transparentní
10026647	Oddělovač forem Tekutý F 1000 Oddělovač forem Tekutý F 1000, 250 ml, bílá, mléčná 250 ml, bílá, mléčná
10026712	Oddělovač forem Vosk P 500 Oddělovač forem Vosk P 500, 150 g 150 g
10010887	Aplikační špachtle short, 1 kus
10022562	Aplikační špachtle long, 1 kus
10057514	Dávkovač 2K 10:1 Standard Dávkovač 2K 10:1 Standard, 1 kus 1 kus
10057191	Mísicí špička MFHX, 1 kus, oranžová
10010066	Aplikační plastová špachtle Flexi, 1 kus
10065455	Štětec 35, dlouhý, lepidlo, 1 kus

Doporučené vybavení

úhlová bruska

tryskáč stroj

tepelná kapsa

horkovzdušný nebo ventilátorový ohříváč

textilní páska

štětec

hadřík nepouštějící vlákna

Převodní tabulka

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Dostupné velikosti

10062978 Urethan 85 SF, 0,54 kg, černý

na detail produktu



Poznámka
Specifikace a doporučení uvedené v tomto technickém listu nesmí být považovány za zaručené vlastnosti produktu. Vycházejí z našich laboratorních testů a praktických zkušeností. Protože jednotlivé podmínky použití jsou mimo naše znalosti, kontrolu a odpovědnost, poskytujeme tyto informace nezávazně. Garantujeme trvale vysokou kvalitu našich výrobků. Doporučujeme však vlastní adekvátní laboratorní a praktické zkoušky, zda daný výrobek splňuje požadované vlastnosti. Nelze z nich odvodit nárok. Za nevhodné nebo jiné než specifikované aplikace nese odpovědnost pouze uživatel.

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

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

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

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

WEICON Jihovýchodní Asie Pte Ltd
Singapur
telefon (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

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

WEICON Iberika S.L.
Španělsko
telefon +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S. r. L.
Itálie
telefon +39 (0) 010 2924 571
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
Jižní Afrika
telefon +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