

CHEMSTR SUPER RYCHLÝ ELASTOMER EXR'80'

CHEMSTR EXR '80' pastovitý elastomer má vysokou odolnost a je vytvořen pro opravy pogumovaných dílů a zároveň je vhodný k aplikacím na oběžná kola, skluzy, násypky, ventily, válce, těsnění, hadice, dopravníkové pásy, atd.

Vlastnosti produktu:

- Aplikace vhodná špachtlí o tloušťce nanesené vrstvy až 6mm.

Aplikace:

Před aplikací si důkladně přečtěte následující instrukce, v případě nejasností kontaktujte technika společnosti CHEMSTR – ŠAFAŘÍK na telefonním čísle: +420 733 311 072.

Úprava povrchu:

Materiál nanášejte na očištěné povrchy, které mohou být zdrsňeny. Těžce znečištěné povrchy olejem nebo tuky očistěte pomocí speciálních čističů společnosti CHEMSTR – například CH Čistič Speciál, který se odpařuje beze zbytku, což má za následek bezproblémové přilnutí materiálu k vyspravované ploše.

Pokud je na povrchu silně poškozená guma, měla by být odstraněna. Hladké povrchy by měly být mechanicky zdrsňeny, aby CHEMSTR EXR '80' lépe přilnulo k povrchu. Povrch důkladně očistěte.

Pokud aplikujete CHEMSTR EXR '80' na povrch, u kterého jsou místa, která by neměla být produktem zasažena, použijte separátor CHEMSTR.

Aktivování:

Všechny povrchy, které mají být opraveny, by měly být nejprve ošetřeny CHEMSTR TAC 075 Urethanovým Primerem. Primer aplikujte v tenké vrstvě pomocí štětečku. Primer by měl být použit minimálně 60 minut před aplikací. Aplikace by zároveň měla proběhnout do 8 hodin při teplotě 20 °C po nanesení primeru.

Příprava materiálu:

CHEMSTR EXR '80' je 2-komponentní materiál, který musí být smíchán před svojí aplikací.

2-komponentní materiál by měl být smíchán v poměru 4 ku 3 (4 g pryskyřice a 3 g aktivátoru). Oba komponenty míchejte do doby, kdy se vytvoří jednoduše zbarvená hmota.

Materiál by měl být použit do 20 minut po smíchání při teplotě 20 °C.

Překrytí:

1 kg smíchaného materiálu nabízí následující překrytí materiálu: 0.93 m ² při 1 mm
<i>Všechny uvedené informace jsou teoretické a mohou se mírně lišit v závislosti na dané aplikaci.</i>

Barva:

Barva smíchaného materiálu	černá
----------------------------	-------

Schnutí a vytvrzování 20°C	
Manipulační pevnost	3 minuty
Počáteční vytvrzení	30 minut
Minimální čas pro nanesení druhé vrstvy	30 minut
Maximální čas pro nanesení druhé vrstvy	6 hodin
Mechanická pevnost	1 hodina
Plné mechanické vytvrzení	24 hodin
Uvedené časy platí při 20 °C.	

Mísicí poměr:

Komponent	Pryskyřice	Aktivátor
Podle váhy	4	3
Podle množství	4	3

Obsah materiálu	100 %
------------------------	-------

Skladovatelnost
1 rok uzavřené a při teplotě: (15 – 30 °C).

Technická data & vlastnosti:

Objem	932 cc/Kg
Pevnost v tahu ASTM D412	10N/mm ² (1,450 psi)
Roztažnost ASTM D412	250 %
Shore A Tvrdost ASTM D 2240	80
UV Odolnost BS 3900:F3	Zachování všech vlastností po 1000 hodinovém testu
Odolnost vůči odtrhnutí ASTM D624	45 N/mm (292 pli)
Odolnost proti otěru při zátěži 1kg, CS 17 kolo ASTM D4060	40 mgm ztráta při 1000 otáčkách.

Vlastnosti:
Teplotní odolnost:

Maximální provozní teplota	
Suché teplo	80 °C
Vlhko	50 °C

Bezpečnost:

Při aplikaci CHEMSTR EXR '80' použijte ochranné rukavice.

Bezpečnostní listy obdržíte na vyžádání u distributora.

Informace v technickém listu vychází z dlouhodobého testování. Je nutné si však uvědomit, že každá aplikace je specifická. Zároveň je nutné dbát přesných pokynů technického poradce. Jakákoliv odlišnost může znehodnotit materiál.



CHEMIE NEJEN PRO
STROJÍRENSKÝ PRŮMYSL
