

CHEMSTR ELASTOMER P '80'

CHEMSTR Elastomer P '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, terénní pneumatiky, dopravníkové pásy, atd.

Vlastnosti produktu:

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

Aplikace:

Před aplikací si důkladně pročtěte následující instrukce.

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 Elastomer P '80' lépe přilnulo k povrchu. Povrch důkladně očistěte.

Pokud aplikujete CHEMSTR Elastomer P '80' na povrch, u kterého jsou místa, která by neměla být produktem zasažena, použijte separátor CHEMSTR TAC 872.

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

2-komponentní materiál by měl být smíchán ve váhovém poměru 5 ku 4 (5 g pryskyřice a 4 g aktivátoru). Oba komponenty míchejte do doby, kdy se vytvoří jednolitě zbarvená hmota.

Materiál by měl být použit do 15 minut po smíchání při teplotě 20 °C.

Barva:

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

Schnutí a vytvrzování 20 °C

Manipulační pevnost	15 minut
Počáteční vytvrzení	1 hodina
Mechanická pevnost	16 hodin
Plné mechanické vytvrzení	3 dny
Uvedené časy platí při 20 °C.	

Mísicí poměr:

Komponent	Pryskyřice	Aktivátor
Podle váhy	5	4
Podle množství	5	4

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

Skladovatelnost

1 rok při normálních podmínkách a v suchém prostředí (15 – 30 °C).
--

Technická data & vlastnosti:

Objem	736 cc/Kg
-------	-----------

Pevnost v tahu ASTM D412	12 N/mm ² (1750 psi)
-----------------------------	------------------------------------

Izolační pevnost ASTM D419	16 KV/mm
-------------------------------	----------

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	50 N/mm (325 pli)
--------------------------------------	----------------------

Adheze (Beton & Ocel) ASTM D903	9 kg/cm (50 pli) – Kohezní selhání výrobku
------------------------------------	---

Teplotní odolnost:
Maximální provozní teplota

Suché teplo	80 °C
Za vlhka	50 °C

Bezpečnost:

Při aplikaci CHEMSTR Elastomer P '80' používejte ochranné rukavice.

Bezpečnostní listy obdržíte při 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.