

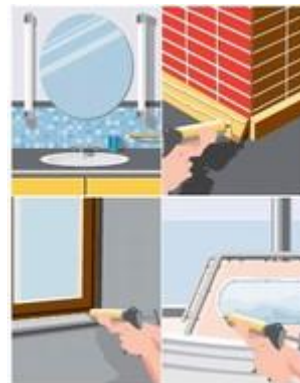


Technický list

PANTHERFLEX

Lepidlo - tmel

MS - 40



Popis :

Pantherflex MS 40 je jednokomponentný tmel a lepidlo na báze hybridného MS polyméru. Určený na lepenie tesnenie pre všetky druhy konštrukcií, kovové a plastové materiály, je šetrný k životnému prostrediu.

Vlastnosti :

Vynikajúca priľnavosť k väčšine stavebných a kovových materiálov - betón, tehly, drevo, hliník, železo, nerez, oceľ, meď a rôzne plasty. Dobrá aplikácia aj pri nízkych teplotách. Pri zvislých aplikáciách nevytvára prepád. Dobrá priľnavosť na vlhké povrchy. Výborné mechanické vlastnosti, vysoká tvrdosť. Šetrný k životnému prostrediu neobsahuje rozpúšťadlá, izokyanáty a silikóny. Úplne chemicky neutrálny a bez zápachu. Možno pretierať s väčšinami farieb a lakmi na báze epoxidových, polyuretánových a vodou riediteľných. Zmrštenie menej než 1%. Veľmi dobrá odolnosť voči poveternostným podmienkam a starnutiu. Odolný proti UV žiareniu. Dobrá chemická odolnosť proti vode, alifatickým rozpúšťadlám, minerálnym olejom, mazivám, zriedeným anorganickým kyselinám a zásadám. Zlá alebo žiadna odolnosť na aromatické rozpúšťadlá, koncentrované kyseliny, chlórované uhľovodíky.

Použitie :

Pre dilatačné škáry a bezprostredné stavebníctvo, automobilový priemysel, stavba lodí. Lepenie a tesnenie z rôznych materiálov. Na lepenie dosiek, zastrešenie z polykarbonátu, materiály ktoré sú vystavené vibráciám. Tesnenie škár pre vákuové systémy, letecké kontajnery, nádrže, silá, hliníkové konštrukcie. Tmelenie v sanitárnom prostredí, tmelenie podláh.

Technické údaje :

Základ	hybrid MS polymér
Vzhľad	pasta
Farba	biela, bahama, svetlo sivá, sivá, antracit, svetlo hnedá, hnedá, teracota, čierna
Vytvrdzovanie	vzdušnou vlhkosťou
Merná hmotnosť	1400 ± 40 kg/m ³
Nelepivý povrch	+23 ° C a 50% rel. vlhkosť. 25 ± 5 min
Čas tvrdnutia	+23 ° C a 50% rel. vlhkosť. 2-3 mm / deň
Aplikačná teplota	+5 ° C až + 30 ° C
Vytvrdnutá hmota	
Tvrdosť Shore	A 35 až 40 ISO 868
Zmena v objeme	ISO 10563 <1%
Pevnosť v ťahu	EN 28 339 1,20 ± 1,50 MPa
Modul E 100%	STN EN 28339 > 0,80 MPa
Pomerné predĺženie pri pretrhnutí	STN EN 28339 200 - 300%
Pevnosť v ťahu	ISO 37 rod 1 2,40 až 3,00 MPa
Predĺženie pri pretrhnutí	ISO 37 tyč 1250 do 350%
Dilatačná schopnosť max.	± 25%
Teplotná odolnosť	-40 ° C až +90 ° C
Balenie	290 ml kartuša 12 kusov bal, 600 ml ALU saláma
Skladovanie	24 mesiacov v suchom prostredí pri teplote medzi + 5 ° C do + 25 ° C v pôvodnom neporušenom obale.

PANTHER - ŠELMA VO VAŠEJ STAVBE

Pantherfix, s.r.o. Žitná 9308/3A Bratislava
OR OS SR Bratislava 1 odd.Sro, vložka č.25359
IČO:35824689 , DIČ:2020247240 , IČ DPH:SK2020247240
Infolinka: 0911832044 info@pantherfix.sk www.pantherfix.sk



Spôsob použitia :

Príprava podkladu:

Povrch spoja ,škár musí byť pevný, čistý a bez prachu a mastnoty. Odstráňte všetky od seba oddeliteľné a voľné časti. Pre lepšiu príľnavosť na pórovité povrchy použiť Primer KVZ 16. Pre krajší vzhľad škáru olepte po oboch stranách krycou páskou. Odrežte vrch kartuše. Naskrutkujte adaptér a odrežte špičku podľa veľkosti škáry. Na aplikáciu použiť ručnú alebo mechanickú výtlačnú pištoľ alebo špachtľu. Tmel by mal byť nanášaný rovnomerne ak je to možné. Pre dosiahnutie optimálnych vlastností pri lepení je dôležité, aby obe časti boli dobre zlisované. Pri pozastavení práce alebo pred výmenou kartuše uvoľnite rukoväť na pištoľ a vytiahnite piest späť. Pomôcky pre vyhladzovanie alebo prst, musí byť namočený v mydlovej vode. Odstráňte kryciu pásku skôr, než začne tmel tvrdnúť. Prebytočný tmel a pomôcky môžu byť očistené alkoholom. Vytvrdnutý len mechanicky.

Správne dimenzovanie dilatačných škár :

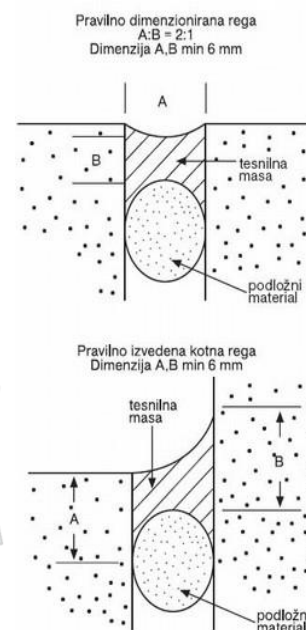
Pre dosiahnutie optimálnych elastických vlastností tmelu, je dôležitý správny pomer šírka / hĺbka je 2:1, maximálne 1:1.

Tmel nesmie zlepiť spodné časti škár, ale len po stranách.

Toto dosiahnete použitím výplňového podkladového materiálu (penový polyetylén, polyuretán).

Minimálna šírka škáry je 6 mm, maximálna 20 mm.

Maximálny dilatačný pohyb v škáre $\pm 25\%$



Bezpečnostné opatrenia :

Pri práci s Pantherflex MS 40 sa nevyžadujú osobitné opatrenia.

Upozornenie :

Uvedené informácie vychádzajú z našich najnovších poznatkov a sú podložené spoľahlivými testami a praktickými skúsenosťami. Popísané vlastnosti sú predkladané ako vodítko a nemôžu preto predstavovať úplný zoznam možností použitia. Pred každou aplikáciou je treba výrobok dôkladne otestovať, aby bolo isté, že má požadované vlastnosti.