

REDSEAL MS6035

Vysoce pevnostní jednosložkový tmel na bázi vysoce modifikovaných polymerů

1 | 2

POPIS A POUŽITÍ

Redseal MS6035 je jednosložkový, vysoce pevnostní tmel a lepidlo na bázi modifikovaných polymerů, s vysokou přilnavostí, pevností a elasticitou vhodný pro tmelení, lepení a spárování:

- betonových konstrukcí
- kamene, skla, dřeva a kovu
- většiny plastů a polykarbonátů
- a celé řady dalších porézních a neporézních materiálů

Redseal MS6035 se nanáší do spár o šířce 5 až 35 mm. U spár, kde je předpokládán cyklický pohyb, je třeba volit optimální šířku, poměr šířky k hloubce by měl být 2 : 1.

Minimální hloubka tmelu se doporučuje následovně:

- 5 mm pro kovy, sklo a jiné neporézní materiály,
- 8 mm pro všechny porézní materiály a
- 20 mm pro spáry, které jsou vystaveny působení hydrostatického tlaku, aby bylo zajištěno, že tmel zůstane v rozmezí své pohybové kapacity.

Redseal MS6035 se používá pro tmelení všech spár ve stavebních konstrukcích včetně spár, které jsou přerušovaně nebo trvale zatíženy vodou:

- nádrže, odpadní jímký
- mosty, podzemní stavby, tunely

VÝHODY

- Jednosložkový tmel s vysokou rychlostí tuhnutí.
- Velmi odolný proti vlhkosti, UV záření.
- Pro vnitřní i vnější aplikace.
- Přetíratelný a chemicky neutrální.
- Vysoká odolnost vůči stárnutí.
- Snadná aplikace.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Forma	Hladká, nestékavá pasta
Barvy	Bílá, šedá
Vytvoření povrchové kůrky při 20 °C a 50 % Rh	30 minut
Teplotní rozsah pro aplikaci	5 - 25 °C
Tvrdość Shore „A“ při 20 °C: (ISO 868)	35
Pevnost v tahu (ISO37-rod 1)	1,9 MPa
Prodloužení při přetržení (ISO 37-rod 1)	560 %
100 % Modulus (ISO 37-rod 1)	0,7 MPa
Chemická odolnost	výborná
Biologická odolnost	výborná
Odolnost vůči UV záření	výborná

NÁVOD A ÚDAJE PRO ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

Podklad musí být čistý, suchý, odmaštěný a zbavený prachu. Spáry v betonu by měly být, pokud je to možné, vyřezány. Po vyřezání je nutno odstranit cementový šlem a spáru nechat vyschnout.

Při přetmelování je třeba odstranit ze spár veškeré stopy starého tmelu a veškeré nečistoty a očistit hrany spáry až na zdravý beton.

Tmelená spára by měla být před aplikací vyplněna spárovou výplní (Redfill Cord, Sheet), aby byl tmel podepřen. V případě, že tmel pokládáte na beton, či jiný stavební dílec, je nutné vložit na dno spáry separátor.

Při použití polyethylenové výplně Redfill Cord nebo Redfill Sheet, není separátoru třeba.

Aplikace a povrchová úprava

Horní roh sáčku tmelu odstříhnete a vložte do aplikační pistole. Nasadíte koncovku a seříznete pod úhlem 45° na vhodnou velikost podle požadovaného množství nanášeného tmelu.

Tmel vytlačíte pevně do spáry tak, aby bylo zajištěno dokonalé spojení obou stěn spáry. Spáry mohou být upravovány během 5 minut od nanesení tmelu.

Čištění

Použitá náradí ihned očistíte acetonovým ředidlem. Ruce očistíte vhodným přípravkem pro mytí rukou.

UPOZORNĚNÍ

Doporučuje se Redseal MS6035 nepoužívat:

- při teplotách pod 5 °C
- při styku s asfaltovými materiály, s rozpouštědly, oleji nebo benzínem

Přestože má Redseal MS6035 výbornou přilnavost ke zbytkům většiny typů tmelů, nedoporučujeme ho aplikovat bez předchozího očištění spáry.

SPOTŘEBA

Rozměr spáry (mm)	Počet litrů na běžný metr	Počet metrů na 600 ml
6 x 10	0,06	10
12 x 10	0,120	5,00
20 x 20	0,400	1,5
25 x 12	0,300	2,00
30 x 15	0,450	1,33

Uvedené hodnoty jsou pouze orientační. Další výpočet spotřeby najdete v tabulce Výpočet spotřeby tmelu.

BALENÍ

Redseal MS6035 se dodává v hliníkových sáčcích 600 ml. nebo v kartuších 300 ml.



REDSEAL MS6035

Vysoce pevnostní jednosložkový tmel na bázi vysoce modifikovaných polymerů

2 | 2

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Skladujte v původním balení a v suchu a chladnu. Při vysokých teplotách se skladovací doba výrazně zkrátí. Skladovací doba 12 měsíců.

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

Podrobné informace naleznete v bezpečnostním listu výrobku.

Redseal MS6035 – je nehořlavý.

Výroba podléhá integrovanému systému řízení jakosti dle ČSN EN ISO 9001:2009 a 14001:2005.

Důležité upozornění

V případě neshody technického listu a obalu platí vždy údaje na obalu výrobku. Na produkty firmy Redrock s.r.o. se vztahuje záruka na materiál a výrobu, jejich prodej se řídí obchodními podmínkami. Firma Redrock s.r.o. sice ubezpečuje, že veškeré rady, doporučení, specifikace nebo informace, které poskytuje, jsou správné a přesné, nicméně jelikož nemá přímou a stálou kontrolu nad tím, kde a jak se její produkty používají, nemůže převzít odpovědnost za používání svých produktů. Novým vydáním technického listu ztrácí staré platnost.

Verze 05/11/2015

