

MM TA2 (dříve RTV TA2) tixotropní přísada pro sérii MM 900

MM TA2 je tixotropní přísada speciálně vyvinutá pro použití s MM282 a sérií MM900 vysokopevnostních dvousložkových formovacích silikonů.

Přidáním MM TA2 ke katalyzované nebo nekatalyzované tekuté základní složce vytvoříme během několika sekund nestékačnou hmotu, konzistence výsledné směsi závisí na množství přimíseného MM TA2. TA2 je možno použít s katalyzátorem MM CAT B 5 (pomalejší vytvrzení, delší doba zpracování) nebo s katalyzátorem MM CAT R5 (rychlejší vytvrzení, možno odformovat během 2 hodin).

hlavní charakteristiky

- snadné přimísení
- rychlý nárůst tixotropie
- příprava směsi pro vertikální aplikace

použití

Následující příklady jsou typické pro všechny typy série MM900.

1. běžná doba zpracování a vytvrzovací proces

MM900 základní složka	100 hmot. dílů
MM CAT B5	5 hmot. dílů
MM TA2	2 hmot. díly

pracovní postup

Smísíme 95-100 hm. jednotek základní pasty série MM900 s 5 hm.dílů katalyzátoru MM CAT B5, poté přimícháme MM TA2, toto pořadí není při použití MM CAT B5 důležité, je však vhodné jej zachovat pro dokonalé promísení základní složky s katalyzátorem.

Katalyzovaná směs by měla být odvdušněna před přimísením tixotropní přísady.

Přimísení 2% MM TA2 způsobí nárůst tixotropie během přibližně 2 minut.

Směs s nižší tixotropií vhodnou pro **nanášení štětcem** připravíme přimísením 0,5 - 1,5% TA2.

Po přimísení TA2 necháme směs několik minut (2-3) odležet a poté otestujeme dosaženou tixotropii na svislé ploše, nízkou tixotropii můžeme zvýšit přidáním dalšího množství TA2.

(pozn.: chceme-li směs nanášet štětcem a nemáme-li předchozí zkušenosti s daným typem MM900 série, je třeba začít na minimálním množství TA2, protože nevhodně vysokou tixotropii již nelze snížit)

Tixotropní, katalyzovaná směs má dobu zpracování běžnou štětcovací nebo špachtlovací technikou do 60-ti minut nebo i déle s určitými typy série MM900.

(Aktuální doba zpracování závisí na okolní teplotě, vlhkosti a použitím katalyzátoru.)

2. rychlé vytvrzení a odformování

Při použití katalyzátoru pro rychlé vytvrzení MM CAT R5 je nutno změnit pořadí míchaných komponentů: do základní složky nejprve důkladně vmícháme MM TA2 a poté katalyzátor MM CAT R5. Toto pořadí je doporučeno z důvodu kratší doby zpracování, která je přibližně 15 minut a odformování je možno zhruba po 2 hodinách (tyto doby závisí na okolní teplotě a vlhkosti).

typické vlastnosti

Typické fyzikální vlastnosti produktů série MM900 jsou popsány v odpovídajících technických listech.

Tixotropní povaha směsi MM900/TA2 téměř nedovoluje zhotovit bezchybné vzorky pro fyzikální testy. Zkušenosti však ukazují, že u MM900/TA2 směsí katalyzovaných MM CAT B5 dochází jen k málo významným změnám fyzikálních vlastností oproti běžně vytvrzeným příjím.

K mírnému zhoršení fyzikálních vlastností dochází u směsí MM900/TA2/MM CAT R5, avšak ne více než by se předpokládalo u rychlého vytvrzovacího procesu.

vzhled	bezbarvá či mírně žlutá kapalina
relativní hmotnost	0,90
viskozita při 25°C	800 mPa.s

skladování a životnost

Všechny produkty popsané v tomto listu by měly být skladovány v originálních uzavřených obalech při teplotě mezi 5°C až 40°C.

MM TA2 má za těchto podmínek dobu použitelnosti 12 měsíců.

MM TA2 by v normálních skladovacích podmínkách neměl přemrznout, pokud se tak stane, nemělo by to mít vliv na použitelnost

balení

MM TA2 je balen po 50g, 100g, 500g a 1kg

zdraví a bezpečnost

Bezpečnostní listy produktu jsou k dispozici na vyžádání.

Uvedené hodnoty jsou typické pro daný produkt a nemohou být brány jako technická specifikace.

datum poslední revize: 15.12. 2004