

Údajový list



ROKOGROUT TIX

(RK 950)

Charakteristika výrobku:

ROKOGROUT TIX je suchá jednosložková thixotropní malta pro sanace betonových konstrukcí. Je to šedá sypká směs písků, cementů, vybraných organických přísad a vláken vyvinutá ve vývojových laboratořích firmy ROKOSPOL. Smícháním s vodou se získá lehce zpracovatelná thixotropní směs, která má vysokou přilnavost k podkladům a rychlý průběh tvrdnutí a zrání.

Specifické vlastnosti

Vysoká pevnost už po 24 hodinách tuhnutí a to jak v tlaku, tak v ohybu. Po vytvrzení má téměř nulové smrštění při tuhnutí a zrání, vodonepropustnost a odolnost proti cyklickým změnám teplot nad a pod bodem mrazu. Vysoká thixotropie směsi, která umožňuje nanášení na stropy a svislé stěny bez potřeby bednění. Koeficient tepelné roztažnosti je blízký betonům vysokých parametrů stejně jako propustnost pro vodní páru. Je odolný vůči účinkům rozmrazovacích solí. Má výbornou přilnavost k výztužné oceli, zvláště byla-li ošetřena přípravkem ROKOARMAFER a výbornou ořezuvzdornost.

Použití

- ³⁵₁₇ Opravy železničních a dálničních mostů
- ³⁵₁₇ Opravy povrchů, které jsou vystaveny vysokému mechanickému namáhání (nájezdové rampy, kanály, průmyslové podlahy)
- ³⁵₁₇ Výplně pevných spár např. mezi prefabrikáty
- ³⁵₁₇ Sanace železobetonových konstrukcí
- ³⁵₁₇ Vyrovnání povrchových defektů betonu
- ³⁵₁₇ Opravy poškozených míst betonových prvků (hrany balkonů, rohy sloupů a pilířů)

Technická data:

VLASTNOSTI VÝROBKU	
Konzistence	Prášek
Barva	Světle šedá
Objemová hmotnost	Cca 1200 kg/m ³
Obsah pevných částic	100%
Skladovatelnost	6 měsíců v suchu a chladu
ÚDAJE PRO POUŽITÍ	
Při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu	
Mísicí poměr	100 dílů ROKOGROUT TIX na 16 až 17 dílů vody (váhové díly)
Konzistence hmoty	Pastovitá, thixotropní
Objemová hmotnost	Cca 1900 kg/m ³
pH hmoty	Cca 12
Doba zpracovatelnosti	60 minut při teplotě 20°C a relativní vlhkosti vzduchu do 60%
Dovolená teplota nanášení	Od +5 °C do +30 °C
Nanášení dalších vrstev při 20°C a 65% rel. vlh. vzduchu	Max. po 4 hodinách
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Pevnost v tlaku:	
Po 24 hodinách	Min. 25 MPa
Po 3 dnech	Min. 40 MPa
Po 7 dnech	Min. 45 MPa
Po 28 dnech	Min. 55 MPa
Pevnost v tahu za ohybu:	
Po 1 dni	Min. 4 MPa
Po 3 dnech	Min. 5 MPa
Po 7 dnech	Min. 6 MPa
Po 28 dnech	Min. 8 MPa
Přidrżnost k podkladnímu betonu při 23°C a 65% rel. vlh. vzduchu	Min. 2 MPa

Strana 1 (celkem 2)	Rokospol a.s., závod Kaňovice č. 101, 76341, tel. – 577 110 131-3, fax – 577 110 136, e-mail: rokospol@rokospol.cz, http://www.rokospol.cz	Aktualizace: MH 5.2.2013
------------------------	--	-----------------------------

Údajový list



ROKOGROUT TIX

(RK 950)

Příprava podkladu

Všechny podklady (např. výtlučky v betonu, stěny otvorů a kapes) musí být soudržné, celistvě pevné, zbavené nesoudržných částí prachu a organických nečistot. Kovové části výztuže musí být zbaveny rzi a natřeny ROKOARMAFEREM. Nejlépe je podklad otryskat nebo vyčistit vysokotlakým vodním paprskem. Povrch musí být opakovaně vlhčen vodou do úplného nasycení. Zásadní význam má toto opatření u savých podkladů. Přebytkovou vodu je nutné odsát houbou nebo ofouknout tlakovým vzduchem. Práce je nutno zahájit co nejdříve po saturaci povrchu vodou.

Příprava směsi

Do míchačky se vpraví potřebné množství vody. Do vody se přisypává příslušné množství ROKOGROUTu TIX za stálého míchání. Směs se míchá asi 2 minuty, ze stěn se odstraní hrudky a míchá se další asi 3 minuty do dosažení homogenní suspenze. Pro míchání menšího množství je možné použít i vrtačku s míchací spirálou. Vždy je důležité dávat pozor, aby se směs neprovzdušnila. Míchat maltu ručně se nedoporučuje, protože při nižší intenzitě míchání je třeba použít větší množství vody a tím jsou výsledné pevnosti menší. Doba míchání se musí v tomto případě prodloužit. Do směsi se nesmí přidávat žádné další složky.

Příklady aplikace směsi

Po namíchání je malta okamžitě připravena k aplikaci. Nanáší se zednickou lžící nebo ocelovou stěrkou. Maximální tloušťka jedné vrstvy je 30 až 35 mm. Pokud je třeba nanášet vrstvy větší, musí se postupovat ve vícero krocích. Potom je třeba nanášet druhou vrstvu nejdéle po 4 hodinách. Při tloušťkách malty větší než 20 mm se doporučuje pro fixaci rozpínání malty při tuhnutí použít buď bednění nebo ocelovou síť. Potom ale musí být síť překryta minimálně 10 mm malty. Při tloušťkách do 20 mm stačí obvykle expanzi zachytit pouze dostatečně zdrsňený povrch. Po vytvrzení malty se na závěrečnou úpravu použije hladká finální malta ROKOFIN, případně pro estetickou úpravu ještě nátěr pružným ROKOBETONem ELASTOCOLOR.

Upozornění:

Nepřipravovat ROKOGROUT TIX s větším množstvím vody než je doporučeno a nepřidávat vodu do směsi, pokud už směs započala tuhnout. Nikdy se nesmí dodávat do směsi další přísady. Nepoužívat na pružné a mokré povrchy. Nepoužívat ROKOGROUT TIX na hladké povrchy s nerovnostmi menšími než 5 mm. Nepoužívat ROKOGROUT TIX k finálnímu vyrovnávání nebo opravám stěn, schodů nebo podlah (použít ROKOFIN), nepoužívat ROKOGROUT TIX k zalévání kotev strojů nebo ocelových konstrukcí. Za velmi teplého počasí nevystavovat ROKOGROUT TIX přímému slunci a používat studenou vodu. Při práci v extrémně horkém nebo větrném počasí je vhodné během prvních 24 hodin povrch ROKOGROUTu TIX lehce vlhčit.

Čištění:

Ruce i pracovní předměty lze umýt vodou. Čerstvé skvrny od ROKOGROUTU TIX lze vyčistit vlhkým hadříkem. Po vytvrdnutí už pouze mechanicky.

Spotřeba:

Spotřeba je asi 19 kg/m² na tloušťku 10 mm.

Balení:

ROKOGROUT TIX se dodává v 25 kg pytlích

Likvidace:

Zbýlý materiál smíchat s vodou, nechat vytvrdit a likvidovat jako běžnou stavební suť.

Skladování:

Na suchém místě v původních obalech po dobu 6 měsíců. V případě poškození obalu doporučujeme danou hmotu nepoužívat. Nesmí se dlouho skladovat na přímém slunci.

Upozornění:

Pro velké množství vyráběných barevných odstínů uvedené barvy jsou výše uvedené technické hodnoty pro zjednodušení uvedeny jako průměr a směrodatná odchylka.

Předložené údaje mají poradenský charakter, zakládají se na nejlepších znalostech a pečlivých výzkumech podle stávajícího stavu techniky. Právní závaznost není možno odvozovat z těchto

Strana 2 (celkem 2)	Rokospol a.s., závod Kaňovice č. 101, 76341, tel. – 577 110 131-3, fax – 577 110 136, e-mail: rokospol@rokospol.cz, http://www.rokospol.cz	Aktualizace: MH 5.2.2013
------------------------	---	-----------------------------

Údajový list



ROKOGROUT TIX

(RK 950)

údajů. Kromě toho odkazujeme na naše obchodní podmínky.

Bezpečnostní datové údaje podle 91/155/EWG při potřebě na požádání. (5.4.07)

Strana 3 (celkem 2)	Rokospol a.s., závod Kaňovice č. 101, 76341, tel. – 577 110 131-3, fax – 577 110 136, e-mail: rokospol@rokospol.cz , http://www.rokospol.cz	Aktualizace: MH 5.2.2013
------------------------	---	-----------------------------