



## Údajový list

# ROKOARMAFER

### Charakteristika výrobku

Rokoarmafer je dvousložková tekutá malta složená z cementového pojiva, disperze polymerů, plniv, aditiv a inhibitorů koroze vyvinutá v laboratořích firmy ROKOSPOL. Používá se k nátěrům obnažené výztužné oceli k zabránění vzniku koroze. Dodává se ve formě předem navážených dvou složek, které se smíchají. K těmto složkám se nesmí přidat žádná další látka včetně vody.

### Specifické vlastnosti

Je vhodný k antikorozi ochraně výztužné oceli v železobetonu a k vytvoření spojovacího můstku mezi starým a novým betonem nebo sanačními maltami. Je odolný vůči vodě a agresivním plynům z atmosféry. Je silně alkalický a spolu s inhibitory koroze chrání povrch oceli proti korozi. Vyniká velmi dobrou přilnavostí ke kovovému podkladu.

### Použití

K preventivním nátěrům ocelové výztuže hlavně při sanacích železobetonových konstrukcí, k obnovení alkalické reakce na povrchu výztuže a tím spolu s inhibitory koroze k zabránění vzniku korozního procesu a k vytvoření spojovacích můstků:

1. mezi povrchem upravené výztuže a následně aplikovanou reparační a sanační maltou
2. mezi původním betonem a nově aplikovanými sanačními maltami např. ROKOGROUT TIX nebo ROKOFIN

### Technická data:

VLASTNOSTI VÝROBKU		
	Složka A	Složka B
Konzistence	Prášek	Tekutina
Barva	Bílá	Světlezelená
Objemová hmotnost	Cca 1050 kg/m <sup>3</sup>	Cca 1030 kg/m <sup>3</sup>
Obsah pevných částic	100%	
Skladovatelnost	6 měsíců v suchu a chladu	12 měsíců
		Chránit před mrazem
pH	Cca 12	Cca 7
ÚDAJE PRO POUŽITÍ		
Mísicí poměr	3 díly složky A na 1 díl složky B (váhové díly)	
Konzistence hmoty	Plastická, vhodná k natírání	
Objemová hmotnost	Cca 2100 kg/m <sup>3</sup>	
pH hmoty	Cca 12	
Doba zpracovatelnosti při 23°C a 50% rel. vlh. vzduchu	60 min	
Dovolená teplota nanášení	Od +5 °C do +35 °C	
Nanášení sanační malty nejdříve po	4 až 5 hodinách	
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI		
Přídržnost k oceli SA 2,5	Min. 1,8 MPa	
Přídržnost k betonu	Min. 3,2 MPa	

### Příprava podkladu:

Přípravě podkladu je třeba věnovat maximální pozornost, protože od ní závisí výsledné vlastnosti nátěru. Výztuž musí být zbavena všech volných a špatně ulpívajících částic. Je třeba odstranit veškerou rez, zbytky mastnot a olejů a zbytky zkarbonatovaného a zdegradovaného betonu. Je vhodné použít vysokotlaké čisticí zařízení. Pokud není k dispozici, je nutné použít ocelový kartáč a špachtli a v obou případech očistit materiál až na čistý kov. Stejně musí být upravena pomocná nebo náhradní výztuž. Nesmí se nechat ocelovou výztuž po očištění delší dobu bez nátěru, natřít se musí ihned po očištění.

### Příprava nátěru:

Složku B nalít do čisté nádoby a postupně za míchání přidávat složku A. Směs se několik minut promíchává, až se stane hladkou a homogenní. Zpracovatelnost směsi je asi 60 minut. Její konzistence je vhodná pro nanášení štětcem.

**Nanášení ROKOARMAFERu:**

ROKOARMAFER se nanáší na připravenou výztuž ve dvou vrstvách. První nátěr zasychá při normální teplotě asi 1,5 až 2 hodiny. Druhá vrstva se nesmí aplikovat za déle než 24 hodin. Barva na výztuž musí být nanesena rovnoměrně. Tloušťka obou vrstev po zaschnutí má být alespoň 1,5 až 2 mm. Maltu lze použít i jako spojovací můstek pro nanášení sanačních a jiných malt jako např. ROKOGROUT TIX, a proto není ani na závadu nátěr okolí výztuže. Sanační maltu je ale potom nutné aplikovat až po 4 až 5 hodinách po nanesení ROKOARMAFERu. Aplikaci ROKOARMAFERu je nutné provádět v rozmezí okolní teploty +15 až +25°C. Při natírání na přímém slunci se zkracuje doba zpracovatelnosti směsi.

**Čištění:**

V čerstvém stavu lze ruce i pracovní předměty umýt vodou. Po zaschnutí se odstraní pouze mechanicky.

**Spotřeba:**

Spotřeba ROKOARMAFERu je dána druhem a kvalitou podkladu.  
-orientační spotřeba u ocelové výztuže ø 16 mm je 200 – 250 g/m

**Balení:**

ROKOARMAFER se dodává v plastových kbelících o obsahu 10 kg.

**Likvidace:**

Zbylý materiál nechat vytvrdit a likvidovat jako běžnou stavební suť.

**Bezpečnost práce a ochrana zdraví:**

**složka A**

Pro práci s materiálem obecně platí zákon č. 201/2002 O ochraně zdraví při práci

-Na přípravek se vztahuje Zákon č.157/98Sb. O chemických látkách a přípravcích v platném znění a související předpisy.

-Obsahuje cement. Při styku s vodou reaguje zásaditě.

-Nevdechovat. V prostorách, kde je výrobek skladován a zpracováván zajistit řádné větrání.

-Při styku s pokožkou může způsobit její podráždění a alergickou reakci vnímavých osob.

-Při vniknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

**První pomoc:**

-Při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, nenechat jej chodit, nekouřit, nepít alkoholické nápoje, při nevolnosti vyhledat lékaře

-Při zasažení pokožky odložit veškerý kontaminovaný oděv, omýt postižené místo velkým množstvím vlažné vody a mýdlem nebo jiným

-hodným mycím prostředkem, ošetřit regeneračním krémem.

-Při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 15 minut a vyhledat

lékařskou pomoc

-Při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat ihned lékařskou pomoc

**složka B**

Pro práci s materiálem obecně platí zákon č. 201/2002 O ochraně zdraví při práci

-Na přípravek se vztahuje Zákon č.157/98Sb. O chemických látkách a přípravcích v platném znění a související předpisy.

-Při trvalém styku s pokožkou může způsobit její podráždění.

-Při vniknutí do očí může způsobit její podráždění.

**První pomoc:**

-Při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa pitnou vodou, vypít půl litru vody a vyhledat lékařskou pomoc

-Při zasažení očí vyplachovat proudem čisté vody po dobu nejméně 10 minut, vyhledat lékařskou pomoc

-Při zasažení pokožky omýt postižené místo vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem

Při práci je třeba používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky (pracovní oděv, pracovní rukavice) a očí (ochranné brýle, obličejový štít). Tam kde není možno zajistit účinné větrání (tj. překročení koncentrace 10mg/m<sup>3</sup> ovzduší) je nutno použít respirátor.

Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s ROKOARMAFERem udržovány v použitelném stavu a poškozené pomůcky je třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit regeneračním krémem.

**POZNÁMKA:**

Obaly po vyprázdnění a vymytí odevzdejte do tříděného odpadu. Při dopravě a skladování chraňte před mrazem.

**Upozornění:**

Předložené údaje mají poradenský charakter, zakládají se na nejlepších znalostech a pečlivých výzkumech podle stávajícího stavu techniky. Doporučujeme užití těchto materiálů konzultovat s techniky naší firmy. Právní závaznost není možno odvozovat z těchto údajů. Uživatel přejímá veškerou odpovědnost za použití materiálů ROKOSPOL. Kromě toho odkazujeme na naše obchodní podmínky.

24.11.03