

Údajový list



ROKOBETON ELASTOCOLOR (RK 823)

Charakteristika výrobku

Používá se k nátěrům fasád a betonových pohledových ploch, vystavených dynamickému namáhání, na kterých se vlivem napětí tvoří nebo vytvořila síť trhlin.

Specifické vlastnosti

Svou vysokou pružností eliminuje vady na povrchu pohledových prvků. Je to jednosložková, akrylátová, disperzní hmota

Použití

- Ochrana a barevná úprava omítek se sítí vlasových trhlin
- Ochrana a barevná úprava prefabrikátů dynamicky zatěžovaných
- Ochrana a barevná úprava betonových a železobetonových konstrukcí, které se působením těžkého provozu můžou deformovat

Technická data:

VLASTNOSTI VÝROBKU	
Konzistence	Hustá kapalina
Barva	Podle požadavku
Objemová hmotnost	Cca 1390 kg/m ³
Obsah pevných částic	Cca 65%
Skladovatelnost	24 měsíců v suchu a chladu
ÚDAJE PRO POUŽITÍ Při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu	
Redění	Od 2 do 10 hmot. dílů vody (druhý nátěr)
Zasychání	Do 1 hodiny při 20°C
pH hmoty	Cca 8,5
Dovolená teplota nanášení	Od +5 °C do +35 °C
Nanášení dalších nátěrů při 20°C a 65% rel. vlh. vzduchu	Cca po 24 hodinách
Provoznuschopnost	Po cca 24 hodinách
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Odolnost proti dešti, solím a chemickým látkám z atmosféry	Výborná
Dlouhodobá funkční spolehlivost	Výborná
Teplotní odolnost	Od -30°C do +90°C
Přídržnost (na betonovém podkladu) po 28 dnech	Větší jak 1,5 MPa
Prodloužení při přetržení po 14 dnech při 23°C	Větší než 200%
Propustnost pro vodu	Sd = 0,30 m

Příprava podkladu:

Všechny podklady, které se běžně používají ve stavebnictví, je možno považovat za vhodné, pokud jejich zbytková vlhkost a pevnost je v souladu s normou. Musí být čisté, zbavené olejů, mastnoty a prachu. Veškeré volné části, úlomky a prach, výkvěty na cementu, odbedňovací oleje, těsnící hmoty nebo staré nátěry musí být mechanicky nebo ostřikem vysokotlakým vodním paprskem odstraněny.

Velmi účinná je rovněž metoda pískování. Omítky musí být pevně ukotveny k podkladu.

Poškozená místa je nutno opravit např. sanační maltou ROKOGROUT TIX, případně zahladit jemnou rychletvrdnoucí maltou ROKOFIN.

Podklad je nutno předtím důkladně navlhčit. Větší dilatující spáry je vhodné před nátěrem vyplnit pružným akrylátovým tmelem. Po vyzrání opravných malt se zbytková voda nechá oschnout nebo se odsaje houbou nebo ofoukne stlačeným vzduchem tak, že před nátěrem musí být podklad čistý a suchý.

Strana 1 (celkem 3)	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: FB, MH 3.5.2016
------------------------	---	------------------------------------

Údajový list



ROKOBETON ELASTOCOLOR

(RK 823)



ROKOSPOL a.s.

Krakovská 1346/15, 11000 Praha-Nové Město
(provoz Kaňovice 101, 763 41)
IČ : 25521446

jedinečný identifikační kód typu výrobku: RK950s
číslo Prohlášení o vlastnostech: SH_5/2012

12

EN 1504-3

Výrobky a systémy pro ochranu a opravy
betonových konstrukcí

Pevnost v tlaku : třída R4 ≥ 45 MPa

Přídržnost k podkladu : ≥ 2 MPa

Soudržnost po vázaném smršťování : $\geq 1,5$ MPa

Soudržnost po vázaném rozpínání : $\geq 1,5$ MPa

Přídržnost po teplotním cyklování s ponořením do roztoku CHRL : $\geq 1,4$ MPa

Přídržnost po teplotním cyklování s náporovým skrápěním : $\geq 1,6$ MPa

Přídržnost po teplotním cyklování za sucha : $\geq 1,5$ MPa

Reakce na oheň : A1

Příprava směsi:

ROKOBETON ELASTOCOLOR se před použitím promíchá nejlépe strojním míchadlem s nízkými obrátkami tak, aby se do hmoty nazamíchal vzduch. První nátěr je vhodné ředit asi 10 – 15 % vody. Druhý nátěr se ředí podle potřeby a stavu podkladu. Při ředění se hmota musí opět dokonale promíchat.

Strana 2 (celkem 3)	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: FB, MH 3.5.2016
------------------------	--	------------------------------------

Údajový list



ROKOBETON ELASTOCOLOR (RK 823)

Nanášení ROKOBETONu ELASTOCOLOR:

ROKOBETON ELASTOCOLOR se nanáší štětcem, válečkem nebo vysokotlakým stříkacím zařízením. Nanáší se ve dvou vrstvách po 24 hodinách. Doba zasychání se může zkrátit při vyšších teplotách a nižší relativní vlhkosti vzduchu. Potom je možné provést oba pracovní kroky i v průběhu jedné pracovní směny. Při nanášení vysokotlakým stříkacím zařízením je vhodné první vrstvu provést štětcem nebo válečkem. Pokud se ROKOBETON ELASTOCOLOR nanáší na pórovitý a méně soudržný materiál, je nutné podklad napenetrovat primerem ROKOLATEX PLUS nebo lépe ROKOGRUND PROFI. Doporučuje se ale tento postup vyzkoušet, zda povrch bude po této úpravě dostatečně soudržný.

Odolnost vůči povětrnosti, mrazu a rozmrazovacím solím je podmíněna použitím uceleného sanačního (reprofiláčního) systému ROKO - tzn. použití spojovacího můstku ROKOARMAFER, reprofiláční malty (ROKOGROUT TIX, ROKOFIN) a vrchního krycího nátěru (obecně ROKOBETON ELASTOCOLOR).

Pozn. Volba vrchního krycího nátěru závisí na způsobu zatížení betonové konstrukce z hlediska zatížení mechanického, chemického a povětrnostního.

Upozornění:

ROKOBETON ELASTOCOLOR se může používat pouze v teplotním rozmezí od 5°C do 35°C a při relativní vlhkosti vzduchu do 85%. Nepracovat s ROKOBETONem ELASTOCOLOR schyluje-li se k dešti, nebo za příliš větrného a teplého počasí. Nepoužívat na vlhké povrchy. Nesmí se použít jako hydroizolační vrstva pro trvalé nebo částečné zatížení stojící vodou (použít ROKOCEM DICHT FLEX nebo ROKOVODOFLEX 2K). Nelze ho použít na plochy mechanicky zatěžované (např. i pochůzně). Nelze do ROKOBETONu ELASTOCOLOR přimíchávat další látky kromě naředění vodou v přípustné koncentraci.

Čištění:

Ruce i pracovní předměty lze umýt vodou. Čerstvé skvrny od ROKOBETONu ELASTOCOLOR lze vyčistit vlhkým hadříkem. Po vyschnutí už pouze mechanicky.

Spotřeba:

Spotřeba ROKOBETONu ELASTOCOLOR je dána druhem a kvalitou podkladu. Činí od 200 do 400 g/ m² na 1 vrstvu.

Balení:

ROKOBETON ELASTOCOLOR se dodává v 15 kg kbelících.

Likvidace:

Zbýlý materiál nechat vytvrdit a likvidovat jako běžnou stavební suť.

Skladování:

Na suchém místě v původních obalech při teplotě od +5°C do +35°C. V případě poškození obalu doporučujeme danou hmotu nepoužívat. Nesmí zmraznout.

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 údajů. Kromě toho odkazujeme na naše obchodní podmínky.

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

Strana 3 (celkem 3)	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: FB, MH 3.5.2016
------------------------	---	------------------------------------