

Údajový list



ROKOCEM DIGHT FLEX (RK 933)

Charakteristika výrobku

Prášková jednosložková cementová hydroizolační flexibilní malta. Je to šedá sypká směs písků, cementů a vybraných organických přísad vyvinutá ve vývojových laboratořích firmy ROKOSPOL. Smícháním s vodou se získá lehce zpracovatelná tekutá směs, která má vysokou přilnavost k podkladům a zajišťuje dokonalou flexibilní izolaci proti vlhkosti i v případě mírného protitlaku. ROKOCEM DIGHT FLEX velmi dobře drží na všech běžných podkladech, které odpovídají normě. Po vytvrzení je bez trhlin, mrazuvzdorný a vodovzdorný.

Specifické vlastnosti

Izoluje proti vlhkosti na povrchu tvořeném betonem nebo cementovou maltou do 0,05 MPa působící jak z vnější, tak i z vnitřní strany povrchově upravené konstrukce. Je vhodný i pro preventivní použití a pro použití za nízkých teplot. Řeší problémy s dilatací podkladu, překrývá trhliny.

Použití

Na izolaci:

- ³⁵/₁₇ základového zdiva
- ³⁵/₁₇ vlhkých prostor
- ³⁵/₁₇ podzemních pasáží a kanálů
- ³⁵/₁₇ výtahových šachet
- ³⁵/₁₇ vnitřních i vnějších povrchů základových zdí
- ³⁵/₁₇ bazénů a nádrží
- ³⁵/₁₇ energetických a závlahových kanálů
- ³⁵/₁₇ strojojen

Technická data:

VLASTNOSTI VÝROBKU	
Konzistence	Prášek
Barva	Světle šedá
Objemová hmotnost	Cca 1290 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 pro nanášení štětkou	100 dílů Rokocem dicht flex na 22-24 dílů vody (váhové díly)
Mísicí poměr pro nanášení stěrkou	100 dílů Rokocem dicht flex na 20-22 dílů vody (váhové díly)
Konzistence hmoty	Pastovitá
Objemová hmotnost	Cca 1500 kg/m ³
pH hmoty	Cca 12
Doba zpracovatelnosti	90 minut
Dovolená teplota nanášení	Od +5 °C do +35 °C
Nanášení dalších nátěrů při 20°C a 65% rel. vlh. vzduchu	Cca po 5 hodinách ne déle než po 24 hodinách
Provozní schopnost	Po cca 24 hodinách
Plná zatížitelnost	Po cca 7 dnech
VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI	
Odolnost proti vlhkosti	Výborná
Časová stálost	Výborná
Odolnost proti rozpouštědlům a olejům	Dobrá
Odolnost proti kyselinám a louhům	Malá
Teplotní odolnost	Od -30°C do +90°C
Elasticita	Cca 25%
Přidrženost (na betonovém podkladu) po 28 dnech	Větší jak 1,5 Mpa

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: MH 4.2.2013
------------------------	--	-----------------------------

Údajový list



ROKOCÉM DIGHT FLEX

(RK 933)

Příprava podkladu:

Parametry podkladu zásadně ovlivní spotřebu hmoty, spolehlivost izolace a snadnost jejího provedení. Příklady vhodných podkladů jsou:

- ³⁵/₁₇ Hladká, pevná a soudržná cementová omítka nanesená na zdivo z cihel nebo tvárnic.
- ³⁵/₁₇ Konstrukce z betonu a malt s cementovým pojivem
- ³⁵/₁₇ Kvalitně provedené rezné zdivo
- ³⁵/₁₇ Kvalitně provedené i starší keramické obklady.
- ³⁵/₁₇ Kvalitně provedené zdivo z tvárnic přesného zdění s cementovým pojivem s pevným rovným a soudržným povrchem

Povrch všech podkladů musí být rovný celistvý pevný a bez mechanických a chemických nečistot. Pro odstranění méně soudržných a drolivých částí povrchu a také nečistot se doporučuje použít opískování, nebo omytí tlakovou vodou.

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 ostříkem vysokotlakým vodním paprskem odstraněny.

Omítky a betonové vrstvy musí být pevně ukotveny k podkladu.

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

Podklad je nutno předtím důkladně navlhčit. Po vyzrání opravných malt se zbytková voda nechá oschnout nebo se odsaje houbou nebo ofoukne stlačeným vzduchem.

Příprava směsi:

Pytel (25 kg) ROKOCÉMu DIGHT FLEX dobře smíchat s cca. 5,0 – 5,5 l čisté vody v případě nanášení stěrkou, nebo s cca. 5,5 – 6,0 l čisté vody v případě nanášení štětkou a to tak, že na potřebné množství vody se nasype prášek, na homogenní, hladkou hmotu bez hrudek. Po cca. 5 – 10 minutách ještě jednou důkladně promíchat. Takto připravený tmel je nyní možno zpracovat, zpracovatelnost je asi 90 minut při běžných klimatických podmínkách (20°C, 60% rel. vlhkosti ovzduší).

Nanášení ROKOCÉMu DIGHT FLEX:

ROKOCÉM DIGHT FLEX se nanáší vhodnou štětkou nebo stěrkou. Při nanášení stěrkou doporučujeme první provést nátěr štětkou hlavně v komplikovaných místech (rohy, kouty, hrany). Po zaschnutí (obvykle nejméně 5 hodin, nejvíce 24 hodin) se nanáší stěrkou podle míry problematičnosti podkladu od 2 do 4 mm. Při nanášení štětkou je třeba počkat na zaschnutí předchozí vrstvy stanovenou dobu. Při vhodném naředění je možno ROKOCÉM DIGHT FLEX stříkat i vysokotlakým zařízením.

Upozornění:

ROKOCÉM DIGHT FLEX nelze nanášet na plochy vystavené pěšímu provozu nebo mechanickému zatížení vyvolávajícího obecně abrazivní a jiné mechanické opotřebení. Pro přenesení mechanických vlivů musí být na podklad opatřený izolační vrstvou provedena kompatibilní vrstva (ochranná, funkční, nášlapná -zaručující složením soudržnost se systémem povlak + podklad). Dimenze a ostatní parametry této horní vrstvy musí být voleny s ohledem na intenzitu zatížení v průběhu užívání konstrukce jako celku. Nelze tedy použít např. na chodníky nebo do prostor, kde by mohlo dojít k abrazi (způsobené pádem předmětu). V takovém případě se musí překrýt vrstvou betonového potěru o síle 4 – 5 cm. Při aplikaci za vysokých teplot, sucha a větru se může čas zasychání výrazně zkrátit, a proto se musí povrch kropit vodou tak, aby se zabránilo příliš rychlému vypaření vody ze směsi a následnému zhoršení užitvlastností. Nelze použít ROKOCÉM DIGHT FLEX tam, kde dochází ke kondenzaci vodních par. Tento problém se musí řešit ventilací nebo další izolací.

Nesmí se použít na dřevo, dřevotřísku, azbestocement, překližku, omítku s malbou, sádrovou a dekorativní omítku. Nikdy se nesmí dodávat do směsi další přísady nebo vodu. Nepoužívat na vlhké povrchy.

Čištění:

Ruce i pracovní předměty lze umýt vodou. Čerstvé skvrny od ROKOCÉMu DIGHT FLEX lze vyčistit vlhkým hadříkem. Po vyschnutí už pouze mechanicky.

Spotřeba:

Spotřeba hydroizolační malty je dána druhem a kvalitou podkladu. Na 1 mm tloušťky asi 1,5 kg/ m²

-orientační spotřeba pro mírný průnik vlhkosti: 2 – 3 kg/m²

-orientační spotřeba pro nádrže bez tlaku vody: 4 - 4,5 kg/m²

-orientační spotřeba pro nádrže při tlaku vody do 0,05 MPa: 6 - 7 kg/m²

Balení:

ROKOCÉM DIGHT FLEX se dodává v 25 kg pytlích

Likvidace:

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

Skladování:

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: MH 4.2.2013
------------------------	---	-----------------------------

Údajový list



ROKOCEM DICHT FLEX (RK 933)

Na suchém místě 12 měsíců v původních obalech. V případě poškození obalu doporučujeme danou hmotu nepoužívat.

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. (5.4.07)

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: MH 4.2.2013
------------------------	---	-----------------------------