



Údajový list

ROKOCEM DICHT

Charakteristika výrobku

Prášková jednosložková cementová hydroizolační 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 izolaci proti vlhkosti i v případě mírného protitlaku.

ROKOCEM DICHT 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 z vnitřní strany povrchově upravené plochy konstrukce. Je vhodný i pro preventivní použití a pro použití za nízkých teplot.

Použití

Na izolaci:

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

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	
Mísící poměr pro nanášení štětkou	100 dílů RokoceM dicht flex na 22-24 dílů vody (váhové díly)
Mísící poměr pro nanášení stěrkou	100 dílů RokoceM dicht flex na 20-22 dílů vody (váhové díly)
Konzistence hmoty	Pastovitá
Objemová hmotnost	Cca 2000 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
Provozuschopnost	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
Přídržnost k betonu po 28 dnech	Min. 1,5 MPa

Příprava podkladu:

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

- Hladká, pevná a soudržná cementová omítka nanesená na zdivo z cihel nebo tvárnic.
- Konstrukce z betonu a malt s cementovým pojivem
- Kvalitně provedené rezné zdivo
- Kvalitně provedené i starší keramické obklady.
- 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 zahladit 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) ROKOCEMu DIGHT dobře smíchat s cca. 5,5 – 6,0 l čisté vody v případě nanášení stěrkou, nebo s cca. 6,0 – 6,25 l čisté vody v případě nanášení štětkem 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 ROKOCEMu DIGHT:

ROKOCEM DIGHT 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 ROKOCEM DIGHT stříkat i vysokotlakým zařízením.

Upozornění:

ROKOCEM DIGHT 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 uživatelských vlastností.

Nelze použít ROKOCEM DIGHT 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 pružné a vlhké povrchy.

Čištění:

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

Spotřeba:

Spotřeba hydroizolační malty je dána druhem a kvalitou podkladu. Na 1 mm tloušťky asi 1,6 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:

ROKOCEM DIGHT se dodává v 25 kg pytlích

Likvidace:

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

Skladování:

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

Bezpečnost práce a ochrana zdraví:

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 vhodným 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

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/m³ ovzduší) je nutno použít respirátor.

Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s ROKOCEMem DICHT 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:

Bezpečnostní pokyny: Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Chránit oči a pokožku před potřísněním barvou. V případě zasažení oplachovat proudem vody. 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.