

TEHNIČKI LIST:



Opće informacije

- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| 1.Radmyx koncentrat | - koristi se kao dodatak betonu |
| 2.Radmyx Ready Made | - koristi se kao površinski premaz |
| 3.Radmyx | - upute za primjenu |

IME PROIZVODA

Radmyx™ koncentrat kapilarni sustav za zaštitu od vode na bazi kristala

PROIZVOĐAČ

Radcrete Developments Pty Ltd
Po Box 367, Double bay NCW 1360
SYDNEY AUSTRALIA
ACN:069 156 234

OPIS

Radmyx™ koncentrat kapilarni sustav za zaštitu od vode je kompletan sustav za zaštitu od vode za primjene ispod razine tla, kao u slučaju podruma i spremnika vode.

Preko procesa osmoze aktivne kemikalije u **Radmyx™**-u reagiraju sa proizvodima hidratacije cementa kako bi stvorile trajnu prepreku od ne-topivih kristala duboko unutar kapilarne strukture betona. Ti kristali blokiraju prolazak vode, a istovremeno dopuštaju prolazak zraka i vodene pare, omogućujući strukturi da diše.

Radmyx™ je jednako efikasan protiv pozitivnog ili negativnog pritiska vode.

Potpuna vodootpornost se obično postiže 5-7 dana nakon primjene. Nakon što proces kristalizacije uspješno učini strukturu vodootpornom, aktivne kemikalije **Radmyx™**-a ostaju mirovati u betonu. Bilo kakav kasniji kontakt s vodom će reaktivirati proces brtvljenja.

KAKO SE PRIMJENJUJE

Radmyx™ se može primijeniti kao **dodatak** u kamion s betonom ili kao površinski premaz ili žbuka - pogledaj posebni list s podacima .

PRIMJENA

- na licu mjesta u betonskim podrumima
- u oknima dizala
- kod zidova od blokova s ispunjenom jezgrom
- u kanalima
- u tunelima
- u rezervoarima
- na branama

KLJUČNE KORISTI

Dugotrajni rezultati - nije potrebno ponovno nanositi niti održavati u budućnosti.

Brzo zatrpavanje - radnje zatrpavanja mogu se poduzeti odmah nakon skidanja oplata.

Nije potrebna nikakva zaštita - zaštitne ploče i ćelije za odvod vode mogu se eliminirati jer nema opasnosti od oštećenja za vrijeme izgradnje niti nakon toga.

Pronalaženje nedostataka - ako se pojave pukotine zbog slijeganja-jednostavno ih je pronaći i popraviti pomoću **Radmyx™ (Readimade) -tekućeg premaza ili žbuke**. Nije potrebno podizanje membrana

Efikasno – skraćuje duljinu trajanja izgradnje jer se zaštita od vode može obaviti bilo sa pozitivne ili negativne strane.

ODRŽAVANJE

Nije potrebno.

GARANCIJE

Daje se 10-to godišnja garancija za područja obrađena **Radmyx™**-om ako su radove izveli ovlašteni izvođači i ako je nanošenje obavljeno u prikladnim situacijama.

OGRANIČENJA

Radmyx™ nije prikladan za primjenu za zaštitu od vode iznad razine tla, ili za primjenu kada je izložen termalnom stresu gdje su pukotine veće od 0,3mm. Za primjene iznad razine tla koristite **Radcon Formula #7**.

Radmyx™ nije prikladan za zaštitu od vode dinamičkih pukotina ili pokretnih spojeva. Koristite elastomerna brtvila za te primjene

PAKIRANJE

Kante od 5 kg
Metalne bačve od 180 kg

TRAJNOST I SKLADIŠTENJE

Radmyx™ koncentrat ima neograničen rok trajanja u zatvorenoj ambalaži.

SPECIFIKACIJE

Na web stranici pogledajte specifikacije za download.

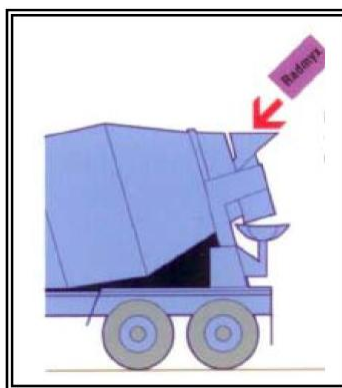
1. Radmyx™ KONCENTRAT - korištenje kao **Dodatak** betonu

IME PROIZVODA: Radmyx™ koncentrat kapilarni sustav za vodootpornost na bazi kristalizacije

PROIZVOĐAČ:

Radcrete Developments Pty Ltd
Po Box 367, Double bay NCW 1360
SYDNEY AUSTRALIA
ACN:069 156 234

Radmyx™ koncentrat je prah koji se dodaje u kamin s betonom



Dodavanje u beton

- 0,78 kg po metru kubnom mješavine betona.
- Poželjno je da se **Radmyx™ koncentrat** ravnomjerno rasporedi (promiješa) u suhoj mješavini betona, na betonari prije dodavanja vode u kamin s betonom.
- Ako se dodaje u kamion s betonom nakon što je dodana voda treba osigurati da kamion i dalje miješa beton min. 10 minuta na visokoj brzini, prije ugradnje betona.

Primjena

- **Radmyx™ koncentrat** može imati plastificirajući efekt i može uzrokovati produljenje vremena ugradnje. Količina produljenja ovisi i od projektiranih zahtjeva mješavine, klimatskih uvjeta i sl. Treba razmotriti dali smanjiti ili potpuno ukloniti dodatke koji usporavaju kao što su plastifikatori, smanjiti dodatak vode i dr. Potrebno je napraviti probne mješavine kako bi se utvrdilo točno vrijeme ugradnje.
- Radmyx™ list podataka pod nazivom "Upute za primjenu" treba čitati u kombinaciji s gore važnim informacijama u pogledu brtvljenja spojeva, popravka pukotina i sl.

2. Radmyx™ Readymade - koristi se kao površinski premaz

IME PROIZVODA: Radmyx™ koncentrat kapilarni sustav za vodootpornost na bazi kristalizacije

PROIZVOĐAČ:

Radcrete Developments Pty Ltd
Po Box 367, Double bay NCW 1360
SYDNEY AUSTRALIA
ACN:069 156 234

Radmix™ za površinsku primjenu



Za površinsku primjenu, Radmyx™ koncentrat treba miješati u "Readymade" oblik u omjeru:

	Postotak	Količina
Radmyx koncentrat	13%	5 kg
Vapno	10%	3,85 kg
Kvarcni pijesak 0-600um	39%	15 kg
Cement (opće namjene)	38%	14,61 kg
UKUPNO	100%	38,46 kg

Dobro promiješati

NANOŠENJE NA ZID

1. Izmiješati Radmyx Koncentrata u Radmyx Readymade kako je opisano na ovoj listi podataka (tabeli).
2. Izmiješati Radmyx Readymade u tekuću smjesu na način da se pomiješa: 1 L vode : 2,25-2,5 kg praha (Readymade).

Nanošenje:

1. Nanesite Radmyx Readymade u omjeru 1 kg za 1 m² (za 1 premaz).
2. Potrebno je nanijeti 2 premaza.

NANOŠENJE NA SVJEŽI BETON (TEMELJNE PLOČE)

1. Izmiješati Radmyx Koncentrata u obliku Radmyx Readymade kako je opisano na ovoj listi podataka.
2. Posipa se preko svježe obrađenog betona.

Nanošenje:

1. Pospite po svježe postavljenoj betonskoj ploči u omjeru 0,8 kg po m².

Za Upute za nanošenje pogledajte list s podacima pod "Upute za nanošenje".

3. Radmyx™ POVRŠINSKA PRIMJENA – Upute za nanošenje

IME PROIZVODA: Radmyx™ koncentrat kapilarni sustav za vodootpornost na bazi kristalizacije

PROIZVOĐAČ:

Radcrete Developments Pty Ltd
Po Box 367, Double bay NCW 1360
SYDNEY AUSTRALIA
ACN:069 156 234

NANOŠENJE NA BETONSKI ZID

1. Pomiješati Radmyx Concentrat kao smjesu Radmyx Readymade kako je opisano u listi podataka pod „Koristi se kao površinski premaz“.
2. Mješavinu Radmyx Readymade pripremiti kao tekući premaz u omjeru: 1L vode : 2,25-2,5 kg praškaste smjese Radmyx Readymade
3. Dodajte vodu u Radmyx, a ne Radmyx u vodu.
4. Zamijesite samo toliko Radmyx-a koliko možete potrošiti u 20 minuta.
5. Nanesite Radmyx Radymade u omjeru 1 kg za 1 m² po premazu.
6. Potrebno je nanijeti 2 premaza.

Tehnika nanošenja:

- Površina mora biti očišćena od prašine, ulja, masti, boje, ostataka sredstava za zaštitu betona, ispuštenog ulja ili bilo kojeg prethodnog površinskog tretmana koji bi mogao smetati prijanjanju Radmyx Readymade-a.
- Uklonite bilo kakvo cementno mlijeko i osigurajte pomalo grubu površinu otvorenih pora koja je dovoljna da djeluje kao mehanički ključ. To je neophodno za adekvatno prijanjanje Radmyx Readymade-a.
- Zamijesite samo toliko Radmyx-a koliko možete potrošiti u 20 minuta.
- Navlažite površinu prije nanošenja.
- Nanesite četkom ili našpricajte na navlaženu površinu.
- Nanesite 2 premaza pod pravim kutovima, i to drugi premaz tek kad je prvi premaz čvrst ali „zelen“ - obično 3-4 sata nakon prvog premaza (ovisno o temperaturi).
- Ako 2. premaz nanosite idući dan-površinu navlažite vodom prije nanošenja 2. premaza.
- Nakon nanošenja, zaštitite **Radmyx** od sunca i skupljanja lokvica vode tijekom naredna 4 dana.
- **Radmyx** treba prskati finom izmaglicom vode 3-4 puta dnevno tijekom 4 dana, kako bi se pomoglo zalječenju betona i prodiranju proizvoda u beton.
- Očistite alat i opremu odmah nakon primjene. Preporuča se korištenje plastičnih ili gumenih posuda.

NANOŠENJE NA PODNE (TEMELJNE) PLOČE

1. Izmješati Radmyx Concentrata u oblik Radmyx Readymade kako je opisano u listi podataka pod „Koristi se kao površinski premaz“
2. Nanijeti posipanjem po svježoj podnoj ploči u omjeru 0,8 kg po m².
3. Gleterom zagladiti u svjež beton.
4. Ako je potrebno dodatno pojačanje temeljne(podne) ploče, treba sloj Radmyx Readymade-a sipati preko armature prije izlijevanja temeljne ploče. Čak i ako se to učini, proizvod se MORA posuti po površini ploče.

Hladni spojevi (novi)

Spojeve treba oblikovati okomitom zaustavnom pločom tijekom građenja. Koristiti bentonit Waterstop kao Volclay RX ili **Radmyx Readymade** kao suho posipanje na pročelju spoja prije lijevanja naknadnog betona.

Hladni spojevi (postojeći)

Tamo gdje curi popravak je sličan popravku 'pukotina u obliku saća'.

Prodor oko cijevi

Upotrijebite bentonit Waterstop tako što ju omotate oko cijevi tijekom građenja.

Pokretni spojevi – za to su odgovorni drugi

Pukotine

Identificirati statičke pukotine preko 0,3 mm koje se trebaju izdubiti i popraviti.

1. udubite do dubine od 30 do 40 mm.
2. navlažiti vodom.
3. nanijeti temeljni premaz od Rademyx™ tekuće smjese.
4. nanesite u slojevima od 30 mm Rademyx™ žbukom dok pukotina nije popunjena.

Pore i šupljine

1. prokopajte do čvrstog betona.
2. navlažiti vodom.
3. nanijeti temeljni premaz od Rademyx™ tekuće smjese.
4. Nanijeti Rademyx™ žbuku u slojevima dok šupljina nije popunjena.

Začepljenje (zatvaranje) rupa kroz koje prodire voda

Pukotine i rupe izbušiti kako bi smanjili pritisak vode. Trajno se zatvaraju korištenjem smjese Rademyx™ Raedimade-a pomiješane s Radcon Formula #7.

Kako bi začepili istjecanje pod pritiskom treba učiniti:

1. udubite područje istjecanja dok tok vode nije slobodan i ubacite plastičnu cijev.
2. začepite oko plastične cijevi začepljujućom smjesom kako je gore navedeno.
3. očistite udubinu i nanesite tekući premaz Rademyx™ tekuće smjese, a kad ona postane ljepljiva ispunite šupljinu Rademyx™ žbukom i pustite da se osuši.
4. Kad je okolna hidroizolacija dovršena izvucite cijev i začepite rupu začepljujućom smjesom koristeći palac u rukavici kako bi smjesu zadržali na mjestu dok se ne stvrdne (oko 1 minuta).
5. Ispunite ostali dio rupe Rademyx™ žbukom. Kad se Rademyx™ žbuka stvrdne, dovršite zaštitu od vode premazujući beton koji okružuje rupu s dva premaza Rademyx™ tekuće smjese.

Rupe pod niskim pritiskom se mogu zabrtviti na sličan način, ali se izostavlja uvlačenje plastičnog crijeva i njegovo uklanjanje.

Rademyx™ žbuka

Miješanje: u praškastu smjesu Rademyx™ Readimade dodati količinu vode do postizanja gustoće žbuke

Omjeri: u praškastu smjesu dodati vodu po potrebi

Tehnika:

1. prije nanošenja Rademyx™ žbuke površinu treba navlažiti.
2. Rademyx™ žbuku nanositi u slojevito (slojevi debljine do 30 mm) do popunjavanja udubljenja.