

## List s podacima o proizvodu:

**radmyx**

Koncentrat

**IME PROIZVODA***Radmyx™ Concentrate*  
Kapilarni sustav za zaštitu od vode**PROIZVOĐAČ**Radcrete Developments Pty Ltd  
Level 3, 45a Bay Street  
Double Bay NSW 2028  
SYDNEY, AUSTRALIJA  
ACN: 069 156 234**OPIS****Radmyx™ kapilarni sustav za zaštitu od vode** je potpuni sustav za zaštitu od vode kod primjena ispod razine tla, kao u slučaju podruma i konstrukcija za spremanje vode.Preko procesa osmoze aktivne kemikalije u **Radmyx™** –u reagiraju s proizvodima hidratacije cementa kako bi stvorile trajnu prepreku od nerastvorljivih kristala duboko unutar kapilarne strukture betona. Ti kristali blokiraju prolazak vode istovremeno dopuštajući prolazak zraka i vodenih isparenja, omogućujući strukturi da diše.**Radmyx™** je jednako efikasan protiv pozitivnog ili negativnog pritiska vode i može se koristiti kao dodatak ili kao površina primijenjena kao tekuća smjesa na unutrašnjoj ili vanjskoj površini.Potpuna vodootpornost se obično postiže 5 – 7 dana nakon primjene. Nakon što proces kristalizacije uspješno učini strukturu vodootpornom, aktivne kemikalije u **Radmyx™** –u ostaju neaktivne u betonu. Bilo kakav kasniji kontakt s vodom će reaktivirati proces brtvljenja.**Radmyx™ kapilarni sustav za zaštitu od vode** sastoji se od četiri stupnja, svaki od kojih je formuliran za specifične situacije:**Dodatak****Radmyx™ dodatak**je prašak sličan cementu koji se dodaje suhoj mješavini u kamionu za miješanje betona (otprilike 6 m<sup>3</sup>) u omjeru od 0,78 kg koncentrata na 1 m<sup>3</sup> betona. To ispada kao otprilike 5 kg Radmyx dodatka na 6 m<sup>3</sup> betona.**Površinska primjena****Radmyx™ tekuća smjesa**

U početku će Radmyx Koncentrat trebati pomiješati s pijeskom, cementom i vapnom u omjeru danom u tablici ispod u instrukcijama. Radmyx Koncentrat treba predstavljati 13% ukupnog gotovog proizvoda.

**Radmyx™ žbuka**Pomiješana do konzistencije žbuke s vodom, **Radmyx™ žbuka** se koristi za popravljivanje pukotina i šupljina, kao i za košuljice, žbuku i materijal ispune. Taj materijal je isti kao i gotovi proizvod tekuće smjese, ali s manje dodane vode.**Radmyx™ učvršćivač**

Gdje je potrebno začeptiti pukotinu kroz koju curi, zamijesite gotovi Radmyx s Radconom umjesto s vodom, kako biste stvorili sredstvo za superbrzo vezivanje cementa.

To se može postići postavljanjem suhog Radmyx-a u plastičnu bocu od gaziranog pića, dodavanjem Radcona kao tekućine, što se onda jako protrese i odmah se sadržaj špricne u pukotinu, i onda drži na mjestu uz pomoć lopatice.

**PRIMJENE**

- 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 ponovo nanositi niti održavati u budućnosti**Brzo zatrpavanje** – Operacije zatrpavanja mogu se poduzeti odmah nakon skidanja oplata**Nije potrebna nikakva zaštita** – Zaštitne ploče i čelije za odvod vode mogu se eliminirati jer nema opasnosti od oštećenja za vrijeme izgradnje niti nakon toga.**Pronalaženje mana** – Ako se pojave pukotine zbog sažimanja – jednostavno ih je naći i popraviti korištenjem **Radmyx™ tekuće smjese i žbuke**. Nije potrebno podizanje membrana.**Efikasno** – Sažima raspored izgradnje jer se zaštita od vode može obaviti bilo sa pozitivne ili s negativne strane.**ODRŽAVANJE**

Nije potrebno.

**GARANCIJE**Pružaju se desetogodišnje garancije za područja tretirana **Radmyx™** –om ako su korišteni odobreni nanositelji i ako je nanošenje obavljeno u prikladnim situacijama. Kontaktirajte proizvođača za dalje informacije i potvrdu o prikladnosti.**OGRANIČENJA****Radmyx™** nije prikladan za primjenu za zaštitu od vode iznad razine zemlje ili za primjenu kada je izložen termičkom stresu. Za primjene iznad razine tla koristite **Radcon Formula #7**.**Radmyx™** nije prikladan za zaštitu od vode dinamičnih pukotina ili pokretnih spojeva. Koristite elastometričko brtvilo za spojeve za te primjene.**PAKIRANJE**kante od 5 kg  
metalne bačve od 189 kg**TRAJNOST I ČUVANJE****Radmyx™** Koncentrat ima neograničeni rok trajanja u zatvorenoj ambalaži.**SPECIFIKACIJE**SKIDANJE SPECIFIKACIJA MOŽETE OBAVITI NA NAŠIM  
INTERNET STRANICAMATM Radmyx & Radcon Formula #7 je zaštitni znak  
Radcrete Developments Pty Ltd. i Radcrete Pacific Pty Ltd  
Detalji specifikacije mogu se promijeniti bez obavijesti  
Stranica 1 od 2© Radcrete Developments Pty Ltd 1999  
ACN 069 156 234  
12/03 Sva prava su pridržana

Napomena: Informacije ovdje prezentirane su namijenjene samo kao uputa, i točne su koliko je to nama poznato u trenutku objavljivanja. One se ne bi trebale smatrati definitivnim odobrenjem prikladnosti za neku specifičnu svrhu. Molimo vas da kontaktirate proizvođača, distributera ili odobrenog nanositelja za potvrdu o prikladnosti. Dodatne detaljne preporuke su pružene s dobrim namjerama da se pomogne u postizanju krajnjeg vodootpornog rezultata. Ne prihvaćamo nikakvu odgovornost za te preporuke ili za rezultate primjene tih proizvoda.

**UPUTE****Dodatak  
Radmyx™ dodatak**

**Dodavanje: 0,78 kg po 1 m<sup>3</sup> betonske mješavine (kanta od 5 kg za otprilike 6 m<sup>3</sup> betona).**

- **Radmyx™ dodatak** treba se jednoliko rasporediti u suhoj mješavini prije dodavanja vode u kamion za miješanje betona.
- **Radmyx™ dodatak** ima plastifikacijski efekt. Dodaci koji smanjuju količinu vode ne bi se trebali koristiti u kombinaciji s **Radmyx™ dodatkom**. Kako bi se zadržalo ekvivalentno slijeganje smanjite sadržaj vode za 10%.

**Površinska primjena****Radmyx™ tekuća smjesa**

Prvo Radmyx Koncentrat treba umiješati u gotovi proizvod na slijedeći način:

Silikatni pijesak	39% (stupanj stakla 0-600um)
Vapno	10% (hidrat)
Cement	38% (za opću upotrebu)
<b>Radmyx Koncentrat</b>	<b>13%</b>
<b>Ukupno</b>	<b>100%</b>

Pažljivo promiješajte suhu mješavinu.

Da napravite tekuću smjesu:

**Miješanje: 1 voda : 2,25 – 2,5 praška prema volumenu**

**Omjer: 1 kg na m<sup>2</sup> po premazu.**

**Tehnika:**

- ❖ Navlažite površinu prije nanošenja.
- ❖ Nanesite kistom ili našpricajte na navlaženu osnovu.
- ❖ Nanesite 2 premaza pod pravim kutovima, i to 2. premaz kad je prvi čvrst, ali 'zelen' – obično 3-4 sata nakon prvog premaza (ovisi o temperaturi).
- ❖ Ako se 2. premaz nanosi idućeg dana – navlažite vodom prije nanošenja drugog premaza.

**Radmyx™ žbuka**

**Miješanje: Umiješajte dovoljno vode da postignete konzistenciju žbuke.**

**Omjer: Koristiti prema potrebi.**

**Tehnika:**

1. Navlažite površinu prije nanošenja.
2. Laminirajte u slojevima koji nisu deblji od 30 mm.

**Općenite upute (Površinska primjena)**

- Dodajte vodu u **Radmyx™**, a ne **Radmyx™** u vodu.
- Zamijesite samo toliko **Radmyx™** –a koliko možete potrošiti u 20 minuta.
- Zaštitite **Radmyx™** od sunca i skupljanja lokvica vode tijekom 4 dana.
- **Radmyx™** treba poprskati finom izmaglicom vode 3-4 puta dnevno tijekom 4 dana kako bi se pomoglo zaštititi betona i prodiranju.
- Očistite alat i opremu odmah nakon primjene. Preporuča se korištenje plastičnih ili gumenih posuda.
- **Radmyx™** zaštita od vode nije prikladna za naknadno ukrašavanje osim ako je prvo zaštićena žbukom od pijeska/cementa.

**Prpriprema površine (Površinska primjena)**

Površine moraju biti očišćene od prašine, ulja, masti, boje, ostataka sredstva za zaštitu betona, ispuštenog ulja ili bilo kojeg

- prethodnog površinskog tretmana koji bi mogao smetati prijanjanju **Radmyx™**
- 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™** –a.

**Hladni spojevi (novi)**

Spoj treba nastati uz pomoć vertikalne ploče za zaustavljanje za vrijeme konstruiranja. Koristite betonitna brtvila (protiv vode) kao što su Volclay RX i **Radmyx™ tekuća smjesa** kao suha mješavina (op. prev. - originalni izraz nejasan : dry shake) na strani spoja prije lijevanja betona koji slijedi.

**Hladni spojevi (postojeći)**

Tamo gdje curi na spoju, popravak je sličan onom za pukotine ili pore/šupljine.

**Probijanja (nova)**

Upotrijebite betonitna brtvila protiv vode kao ogrtač oko probijanja za vrijeme konstrukcije.

**Pokretni spojevi**

Za to su odgovorni drugi.

**Pukotine**

Identificirajte statičke pukotine od preko 0,5 mm koje treba udubiti i popraviti.

1. Udubite do dubine od 30-40 mm.
2. Navlažite vodom.
3. Stavite osnovni premaz od **Radmyx™ tekuće smjese**
4. Laminirajte u slojevima od 30 mm **Radmyx™ žbukom** dok pukotina ne bude popunjena.

**Pore i šupljine**

1. Izrežite dok ne dođete do čvrstog betona.
2. Navlažite vodom
3. Stavite u tom području osnovni premaz od **Radmyx™ tekuće smjese**
4. Laminirajte **Radmyx™ žbukom** u slojevima od 30 mm dok pora ne bude popunjena.

**Začepljivanje istjecanja**

Istjecanja i rupe izbušeni kako bi smanjili pritisak vode trajno se zabrtve korištenjem začepljujućeg smjese **Radmyx™ tekuće smjese** s **Radcon Formulom # 7**.

Kako bi začepili istjecanje pod pritiskom:

1. Udubite područje istjecanja dok tok vode nije slobodan i ubacite izvjesnu dužinu Diastic crijeva.
2. Zabrtvite plastično crijevo začepljujućom smjesom kao što je gore navedeno.
3. Očistite udubinu i nanesite premaz **Radmyx™ tekuće smjese**, a kad ona postane ljepljiva, napunite udubinu **Radmyx™ žbukom** i pustite da se ona osuši.
4. Kada je okolna zaštita od vode dovršena, izvucite crijevo i začepite rupu začepljujućom smjesom koristeći palac u rukavici kako bi ga zadržali na mjestu dok se ne stvrdne (otprilike 1 minutu).
5. Ispunite ostatak rupe s **Radmyx™ žbukom**. Kada se žbuka stvrdne, dovršite zaštitu od vode, prekrivajući premazima tekuće smjese beton koji okružuje rupu.

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

KRAJ

TM Radmyx & Radconom Formula #7 je zaštitni znak  
Radcrete Developments Pty Ltd. i Radcrete Pacific Pty Ltd  
Detalji specifikacije mogu se promijeniti bez obavijesti  
Stranica 2 od 2

© Radcrete Developments Pty Ltd 1999  
ACN 069 156 234  
12/03 Sva prava su pridržana

Napomena: Informacije ovdje prezentirane su namijenjene samo kao uputa, i točne su koliko je to nama poznato u trenutku objavljivanja. One se ne bi trebale smatrati definitivnim odobrenjem prikladnosti za neku specifičnu svrhu. Molimo vas da kontaktirate proizvođača, distributera ili odobrenog nanositelja za potvrdu o prikladnosti. Dodatne detaljne preporuke su pružene s dobrim namjerama da se pomogne u postizanju krajnjeg vodoopornog rezultata. Ne prihvaćamo nikakvu odgovornost za te preporuke ili za rezultate primjene tih proizvoda.