



WATERPROOFING
CONCRETE FOR LIFE

RADCRETE

Datablad

Allmän Information



1. Radmyx Concentrate – Används som en blandning
2. Radmyx Ready Made – Används som en ytslambeläggning
3. Radmyx – Instruktioner för applicering

PRODUKTNAMN

Radmyx™ Koncentrat för kapillärt vattentätningssystem

TILLVERKARE

Radcrete Pacific Pty Ltd
PO Box 367, Double Bay NSW 1360
SYDNEY AUSTRALIEN
ACN: 069 156 234

BESKRIVNING

Radmyx™ Kapillärska vattentätningssystem är ett komplett system för vattenavtätning av krävande applikationer som ex.vis källare och vattenförvaringsstrukturer.

Genom osmosprocessen reagerar de kemiska ingredienserna i **Radmyx™** med hydreringsprodukterna i cement för att bilda en kontinuerlig barriär av olösliga kristaller djupt inuti den kapillärska strukturen i betongen. Dessa kristaller blockerar passagen av vatten och medger samtidigt överföring av luft och vattenånga vilket gör det möjligt för konstruktionen att andas.

Radmyx™ är lika effektiv mot positivt och negativt vattentryck.

Full vattenavtätning uppnås vanligtvis 5 - 7 dagar efter appliceringen. Efter att kristalliseringprocessen framgångsrikt har vattenavtätat strukturen förblir de aktiva kemikalierna i **Radmyx™** vilande i betongen. Alla efterföljande kontakter med vatten kommer att aktivera avtätningprocessen på nytt.

HUR MAN APPLICERAR

Radmyx™ kan appliceras antingen som en tillsatsblandning i betongbilen eller som ett slam som appliceras som en ytbeläggning - se separata datablad för information.

APPLIKATIONER

- Betongkällare på platsen
- Hisschakt
- Kärnfyllda byggnadsblock
- Kanaler
- Tunnlar
- Reservoarar
- Dammar

VIKTIGA FÖRDELAR

Långsiktiga resultat - Ingen omläggning eller framtida underhåll erfordras.

Snabb återfyllning - Återfyllnadsåtgärder kan genomföras omedelbart efter att formarna har tagits bort.

Inga skydd krävs - Skyddslämmar och dräneringsluckor kan elimineras därför att det inte finns någon risk under byggnationen eller efteråt.

Felsökning - Om krympsprickor uppstår - lätta att hitta och att reparera med hjälp av **Radmyx™ Slam & Murbruk** Inga lyft av membran erfordras.

Effektivt - Komprimerar tidplanen för byggnationen eftersom vattenavtätning kan antingen göras från den positiva eller negativa sidan.

UNDERHÅLL

Behövs inte.

GARANTIER

50 års garanti för **Radcon Formula #7** behandlade områden finns tillgänglig där godkända applikatorer använts i tillämpliga situationer. Kontakta tillverkaren för ytterligare information och bekräftelse på lämplighet.

BEGRÄNSNINGAR

Radmyx™ är inte lämpligt för vattenavtätning i applikationer ovan jord eller i applikationer som är utsatta för värmestress där sprickor är större än 0.4 mm. Använd **Radcon Formula #7** för sådana applikationer

Radmyx™ är inte lämpligt för vattenavtätning av dynamiska sprickor eller i fogar som rör sig. Använd elastomerisk fog massa för dessa applikationer.

FÖRPACKNING

5 kgs hinkar
180 kgs metallfat

HÅLLBARHET & FÖRVARING

Radmyx™ Koncentrat har en obegränsad hållbarhet i förseglade behållare.

SPECIFIKATION

Hänvisning till vår hemsida där du kan ladda ner en specifikation.

TM Radmyx & Radcon Formula #7 är ett varumärke som tillhör Radcrete Developments Pty Ltd. & Radcrete Pacific Pty Ltd
Specifikationsuppgifter kan ändras utan föregående meddelande.

© Radcrete Developments Pty Ltd 1999
ACN 069 156 234
12/03 Med ensamrätt
Uppdaterad 30/06/11

OBS Informationen, som presenterats, är enbart avsedd som vägledning och så vitt vi kan konstatera så är korrekt vid tidpunkten vid publiceringen. Den bör inte betraktas som ett definitivt godkännande för lämplighet för ett specifikt ändamål. Kontakta tillverkaren, återförsäljaren eller godkänd utförare lämpligheten bekräftad. Ytterligare detaljerade rekommendationer har lämnats i god tro för att medverka till att slutliga vattentätningresultat uppnås. Vi accepterar inte något ansvar för dessa rekommendationer eller för produkternas prestanda.



WATERPROOFING
CONCRETE FOR LIFE

RADCRETE



Datablad

1. Radmyx™ Concentrate – Används som en tillsatsblandning

PRODUKTNAMN Radmyx™ Koncentrat för kapillariskt vattentätningssystem

TILLVERKARE

Radcrete Developments Pty Ltd
PO Box 367
Double Bay NSW 1360
SYDNEY AUSTRALIEN
ACN: 069 156 234

Radmyx™ Koncentrat är ett pulver som tillförs betongbilen



Tillsats till betong

- 0.78 kgs per **kubikmeter** betongblandning
- Det är att föredra att fördela Radmyx™ konzentratet jämnt i den torra blandningen i anläggningen för satsammansättning eller innan vatten tillsätts i betongbilen.
- Om det tillförs betongbilen efter att vatten har tillsats, se till att betongbilen fortsätter blandningen av betongen under 10 minuter innan betongen töms ut.

APPLIKATION

- Radmyx konzentratet kan ha en plasticerande effekt vilket kan göra att hanteringstiderna förlängs. Tidsförlängningen kan påverkas av hur mixen är utförd, klimatförhållanden etc. Hänsyn bör tas till minskningen eller borttagningen av tillsatsmedel som försenar sådana plasticeringar, vattenminskningstillsetser etc. Om du är tveksam bör en försöksblandning göras för att fastsätta exakta inställningstider.

Radmyx datablad benämnt "Applikationsinstruktioner" ska läsas tillsammans med ovanstående för att få viktig information beträffande skarvtätning, sprickreparationer etc.



Datablad



2. Radmyx™ Readymade - Används för ytapplikationer

PRODUKTNAMN Radmyx™ Readymade för kapillariskt vattentätningssystem

TILLVERKARE

Radcrete Developments Pty Ltd
PO Box 367
Double Bay NSW 1360
SYDNEY AUSTRALIEN
ACN: 069 156 234

Radmyx™ används för ytapplikationer



För ytapplikationer bör Radmyx koncentrat blandas i en "Readymade" form med följande blandningsförhållande:

| | Procentuellt | Mass |
|-------------------------------|--------------|------------|
| Radmyx koncentrat | 13% | 5 kg |
| Hydratkalk | 10% | 3,85 kg |
| Glasklass 0-600 um kiselsandf | 39% | 15 kg |
| GP (General Purpose) Cement | 38% | 14,61 kg |
| Total | 100% | 38,46>1 kg |

Applikation för stödmur

1. Mix Radmyx koncentrat i Radmyx Readymade enligt beskrivning i databladet Blanda NOGGRANT
2. Blanda Radmyx Readymade i slamm med förhållandet på 1 vatten: 2.25 - 2.5 pulver efter volym

Appliceringsmängder

1. Applicera Radmyx Readymade med en hastighet av 1 kg per kvm per lager.
2. Två (2) lager krävs.

APPLICERING PÅ EN NYLAGD GOLVPLATTA

1. Mix Radmyx koncentrat i Radmyx Readymade enligt beskrivning i databladet
2. Applicera genom stänkbeläggning på en nylagd betong.

Appliceringsmängder

1. Stänk på en nylagd betongplatta med en hastighet om 0.8 kg per kvm.

För appliceringsinstruktioner hänvisas till Radmyx datablad benämnt "Appliceringsinstruktioner"



Datablad



3. Radmyx™ YTAPPLIKATION – Appliceringsinstruktioner

PRODUKTNAMN

Radmyx™ Koncentrat för kapillariskt vattentätningssystem

TILLVERKARE

Radcrete Pacific Pty Ltd

PO Box 367

Double Bay NSW 1360

SYDNEY AUSTRALIEN

ACN: 069 156 234

APPLIKATION FÖR BETONGSTÖDMUR

1. Blanda Radmyx Concentrate i Radmyx Readymade enligt beskrivning i databladet Ready Made – "Användning för ytapplikationer".
2. Blanda Radmyx Readymade i slamm med förhållandet på 1 vatten: 2.25 - 2.5 pulver efter volym
3. Tillsätt vatten till **Radmyx™** INTE **Radmyx™** till vatten.
4. Blanda enbart tillräckligt med **Radmyx™** som kan användas under 20 minuter.
5. Applicera Radmyx Readymade med en hastighet av 1 kg per kvm per lager.
6. Två (2) lager krävs.

Applilceringsteknik

Ytorna måste vara fria från damm, olja, fett, färg, kvarvarande härdningsmassa, olja från formen eller alla tidigare ytbehandlingsmedel som kan försämra vidhäftningen av Radmyx Readymade. Ta bort eventuell cementhud och lämna kvar en något grov yta med öppna porer tillräckligt för att fungera som en mekanisk låsning. Detta är viktigt för att få en adekvat vidhäftning av Radmyx Readymade.

Blanda enbart tillräckligt med **Radmyx™** som kan användas under 20 minuter.

Fukta ytan före appliceringen.

Stryks på med borste eller genom att spraya på det fuktade substratet.

Lägg på två lager rätvinkligt mot varandra, det andra lagret medan den första är fast men 'grönt' - vanligtvis 3-4 timmar efter första lagret (beroende på temperatur).

Om det första lagret läggs på följande dag - fukta med vatten innan det andra lagret läggs på.

Efter appliceringen, skydda **Radmyx™** från sol & vattensamlingar under 4 dagar.

Radmyx™ bör sprayas med den fin vattendimma 3-4 gånger om dagen under 4 dagar för att hjälpa till med härdningen & penetreringen.

Rengör verktyg och utrustning omedelbart efter användningen. Vi rekommenderar användning av plast eller gummibehållare.

APPLICERING PÅ GOLVPLATTA

1. Blanda Radmyx Concentrate i Radmyx Readymade enligt beskrivning i databladet Ready Made – "Användning för ytapplikationer".
2. Stänk på en nylagd betongplatta med en hastighet om 0.8 kg per kvm.
3. Använd murslev på färsk betong.
4. Om extra skydd krävs under plattan kan ett ytterligare bestänkningslager stänkas över hela förstärkningen precis innan plattan gjutes. Även om detta görs MÅSTE materialet bestänkas på toppen av plattan .

Kalla skarvar (nya)

Fogarna skall formas med hjälp av en vertikal stoppbräda under byggnationen. Använd en Bentonite Waterstops som Volclay RX och **Radmyx™ Slurry** som skakas torrt på skarvytan innan den efterföljande betongen hålls på.

Kalla skarvar (befintliga)

Där skarvar läcker reparera på samma sätt som en spricka eller ett hålrum/bikaka.

Penetrering (ny)

Använd Bentonite Waterstops som en omlindning runt penetreringen under byggnationen.

Skarvar som rör sig - Andras ansvar

Sprickor

Identifiera statiska sprickor över 0.4 mm som måste rensas och repareras.

1. Rensar ur till ett djup av 30-40 mm.
2. Fukta med vatten
3. Grunda med **Radmyx™ Slurry**
4. Laminera i 30 mm lager med **Radmyx™ Mortar** tills sprickan är fylld.

Hålrum & bikakor

1. Hacka ur tills fast betong är nådd.
2. Fukta med vatten
3. Grunda med **Radmyx™ Slurry**
4. Laminera i 30 mm lager med **Radmyx™ Mortar** tills hålrummet är fyllt.

Plugga igen läckor

Läckor och hål som borrats för att avlasta vattentryck förseglas permanent med hjälp av en pluggningsmassa bestående av Radmyx™ Slurry blandat med Radcon Formula # 7.

Att plugga läcker som står under tryck

1. Rensa ut läckageområdet tills vattnet strömma fritt och sätt in ett stycke plastslang.
2. Täta plastslangen med pluggningsmassa enligt ovan.
3. Rengör hålrummet och applicera **Radmyx™ Slurry** och när detta är klubbigt fyll hålrummet med **Radmyx™ Mortar** och låt detta härdas.
4. När den omgivande vattenavtätningen är färdig, ta ur slangen och plugga igen hålet med pluggningsmassa och använd tummen (handskbeklädd) för att hålla massan på plats tills den satt sig (cirka 1 minut).
5. Fyll återstoden av hålet med **Radmyx™ Mortar**. När murbruket har satt sig, slutför vattenavtätningen, bestryk betongen runt hålet med lagningsslam (lapping slurry).

Hål under lågt tryck kan lagas på liknande sätt. Slanginsättning och borttagning görs inte.

Radmyx™ Mortar

Blandning: Blanda tillräckligt med vatten för att få murbrukskonsistens

Mängd: Efter behov.

Teknik

1. Fukta ytan före appliceringen.
2. Lägg på lager inte mer än 30 mm tjocka.