



Rolith Chemicals

- Bestaat sinds 1977
- Sinds november 2003 onderdeel van de Pearl Paint Group te Lelystad

Rolith bouwchemie



Waarom Rolith producten!

- Producten ontwikkeld i.s.m. baksteenindustrie
(al sinds 1988!)
- Alle producten vooraf getest op alle gangbare steensoorten
- Voor iedere vervuiling en specifieke baksteen soort/type het juiste reinigingsmiddel
- Nieuwe baksteenproducten worden nog steeds in ons laboratorium getest
- Technische ondersteuning indien gewenst

Rolith bouwchemie



Daarom....Foutje bedankt....!!!

Mangaansteen behandeld met zoutzuur



Rolith bouwchemie



RB 1® de laatste ontwikkeling

- Het veiligste reinigingsmiddel op de bouw:
 - Voor de gebruiker
 - geen dampen
 - geen corrosieve of irriterende reactie op de huid (mits niet overgevoelig)
 - Voor het materiaal
 - geen aantasting stenen
 - geen verkleuring
 - geen aantasting gegalvaniseerde oppervlakken, aluminium, glas, kunststof etc. van goede kwaliteit
 - Voor het milieu
 - biologisch afbreekbaar volgens Europese normen



RB 1 is geen gevarengoed en behoeft derhalve geen speciale maatregelen mbt. opslag en transport

Rolith bouwchemie



RB 1® de laatste ontwikkeling

vervolg

HET VERSCHIL IS MAAR 1 PRODUCT

- 1 product voor het verwijderen van cement & mortelresten, kalk en zoutuitbloeiingen van alle steensoorten
- Aanbevolen door alle gerenommeerde baksteenfabrikanten

effectief, veilig, milieubewust

Rolith bouwchemie



Producten

- Belangrijkste Reinigingsproducten
 - **RB 1®**
 - **Groene Aanslag Verwijderaar**
- Hoogwaardige Impregneermiddelen
 - **Regendicht WB**
 - **Regendicht SB**

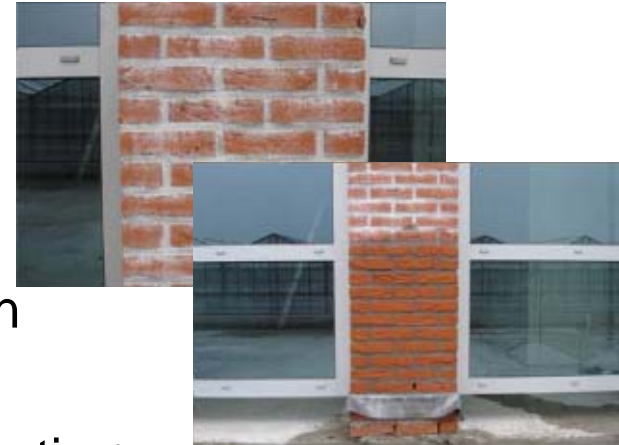
Rolith bouwchemie



Problematiek

Vervuild metselwerk (1)

- Cementsluier en mortelresten
- Zoutuitbloeiingen
 - Regenwater en bouwmaterialen hebben verschillende pH waarde's
 - Zoutuitbloeiing door een chemische reactie (als stenen erg nat zijn of herhaaldelijk nat worden of nat blijven)
 - Zouten kunnen naar buiten treden



Rolith bouwchemie



Vervuild metselwerk ⁽²⁾

- **Andere uitbloeiingen**

- Aan de mortel toegevoegde toeslagstoffen
- Verkleuringen door isolatiemateriaal
- Metaalzouten; ontstaan meestal na het gebruik van het verkeerde reinigingsmiddel (b.v. zoutzuur)
- Merbaubloed; komt vrij als onbehandeld merbauhout nat wordt....

Rolith bouwchemie



Reiniging & onderhoud ⁽¹⁾

- **Erg belangrijk!!!!!**
 - Gemotiveerde personen het werk laten uitvoeren!!!!!
 - Het te behandelen oppervlak goed nat maken met zuiver water en na reiniging zeer grondig naspoelen met zuiver water.
 - Let op de aanwezigheid van marmer en travertin in omgeving. Zonodig afdekken.
 - Altijd gebruiksaanwijzing lezen.
 - In geval van twijfel: **Bel voor advies!!!!!**

Rolith bouwchemie



Reiniging & onderhoud ⁽²⁾

- **Cementsluier, Mortelresten en normale Zoutuitbloeiingen**

- Zoutuitbloeiingen zijn zeer agressief voor de kleur en geengobeerde steensoorten kunnen in bepaalde gevallen aangetast worden door deze zouten.

D.m.v. borstelen kunnen deze zouten worden verwijderd ook verdwijnen ze soms na enkele jaren.

Indien dit niet lukt of men hier niet op kan wachten kan de uitbloeiing met **RB 1** verwijderd worden.

- Cementsluier, Mortelresten, Kalk enz. kunnen verwijderd worden met **RB 1**.

Rolith bouwchemie



Reiniging & onderhoud ⁽³⁾

- **Metaalzout uitbloeiingen**

- In bijna alle gevallen verwijderen met **RB 1**

- **Alg- en mosgroei**

- Bij droog weer te behandelen oppervlak insproeien met **Groene Aanslag Verwijderaar**
- Niet schrobben!! Alggroei verdwijnt na ca. 48 uur.



Rolith bouwchemie



Reiniging & onderhoud ⁽⁴⁾

- **Gevaren van het afzuren met zoutzuur of andere algemene zure gevelreinigers en/of cementsluier verwijderaars etc. of een verkeerde werkwijze**
 - Bepaalde baksteen soorten zoals wit/gele Westerwalder klei stenen en Mangaanstenen kunnen verkleuren.
 - Alggroei wordt bevorderd
 - Uitbloeiing van bep. stoffen in de steen/mortel
 - Zwakzure producten zoals azijn-zuur geven geen of weinig resultaat



Rolith bouwchemie



Reiniging & onderhoud (5)

- **Impregnering met Regendicht WB of Regendicht SB**
 - Beschermt in het bijzonder lichtgekleurde bakstenen en kalkzandstenen tegen atmosferische vervuiling
 - Reduceert de wateropname in poreuze stenen zoals kalkzandsteen en voorkomt o.a. vorstschade
 - Reduceert/voorkomt alg- en mosgroei
 - Voorkomt zoutuitbloeiing op gevels
 - Langdurige bescherming - minimaal 12 jaar
 - Onzichtbaar na te zijn opgedroogd
 - Geen noemenswaardige reductie van de dampdoorlatendheid van de gevel
 - Zeer goede prijs/kwaliteit verhouding



Rolith bouwchemie



Reiniging & onderhoud ⁽⁶⁾

Specifieke voordelen van Regendicht WB

- Milieuvriendelijk, geen schadelijke oplosmiddelen, niet schadelijk voor mens en milieu
- Lage verdamping tijdens aanbrengen hierdoor bereikt een maximum aan actief product zijn doel
- Toepasbaar op vers voeg- en metselwerk en op lichtvochtige ondergronden (winddroog)
- Tast geen bitumen, katten en ander oplosmiddelgevoelig materiaal aan
- Geen probleem met opslag van gevaarlijke stoffen (milieuvergunning)
- Nagenoeg reukloos, zowel binnen als buiten toepasbaar
- Niet brandbaar
- Eenvoudig te verwijderen van glas, etst niet!

Rolith bouwchemie



Speciale toepassing RB1

voor behandeling



Ook hier weer de voordelen:

- Tast de lak niet aan
- Niet corrosief op blanke delen
- Tast glas niet aan
- Veilig voor de gebruiker

na behandeling



Rolith bouwchemie



Speciale toepassing RB1



Deze binnenmuur van rode Poriso Deco steen was verontreinigd met een zoutuitbloeiing. Elektrische bedrading, metalen deurkozijnen etc. waren reeds aanwezig.

- Het was niet mogelijk om veel water te gebruiken
- Product mocht niet corrosief zijn
- Er mochten geen schadelijke of vervelende dampen vrijkomen

Het probleem werd opgelost door RB 1® in een 1:5 verdunning op de muren te spuiten..

Muren zijn vooraf niet nat gemaakt en achteraf niet nagespoeld!



Rolith bouwchemie

Ondersteuning

- advies van onze adviseurs indien gewenst op het werk
- folders, productinformatiemappen etc.
- helpdesk **+31 (0)320-285358** waar snel telefonisch advies kan worden ingewonnen
- voorlichtingsbijeenkomsten

Rolith bouwchemie

