



REYNICHEMIE nv/isa

Chemische
producten
voor de
bouw en
renovatie

Kelderdichting

Kelderdichting

4b.1 Keldermuurafdichting met soepele afdichtingsmortel (RC 180)

Men dient eerst en vooral de kelder muren te ontdoen van elke bestaande bezetting en alle loszittende delen moeten verwijderd worden tot op een gezonde en draagkrachtige ondergrond. Dit impliceert dat men in de mate van het mogelijke de muren gaat stralen hydropneumatisch onder lage druk en met straalzand in functie van de te behandelende ondergrond (van M31 tot belgrit bvb). Indien nodig de verven afbijten met **RC Decap 1** mits in acht name van de veiligheidsvoorschriften.

Alle lekken dienen gedicht te worden met **Lanko 224** door dit product in meerdere lagen met een handschoen op de lekkende plaats te wrijven. Dit doet men tot de lekken gedicht zijn. **Lanko 224** is een kant-en-klare snelcement voor het afdichten van lekkages. Reactietijd ca 10 à 20 seconden.

Indien de muren niet effen of vlak genoeg zijn, worden deze eerst uitgeëgaliseerd met een afdichtingsmortel **Lanko 221**. Dit is een kant-en-klare waterafstotende ondergrond-cementering specifiek voor kelder muren die vochtig staan. Wordt met spaan aangebracht tot op de gewenste laagdikte, meestal 1 cm dik. Verbruik ca 19 kg/m²/cm laagdikte.

Na droging van de **Lanko 221** wordt er thans **RC Acryplast** aangebracht met een blokkwast. Verbruik ca 0,1 liter/m². Dit is een acrylaathars met zeer goede hechtende eigenschappen. In de kleverige laag **RC Acryplast** gaat men dan de eerste laag afdichtingsmortel aanbrengen, zijnde **RC 180**. Dit is een tweekomponenten afdichtingsmortel met zeer goede hechtende en waterafdichtende eigenschappen en blijvend elastisch of soepel.

Na droging en binnen de 24 uur gaat men dan opnieuw op de eerste laag de tweede laag **RC 180** aanbrengen. Dit doet men dan ook voor de hele kelder verder. Het is uitermate belangrijk dat de **RC 180** binnen de 24 uur op de eerste laag staat, zoniet is er het risico dat de afdichtingsmortel totaal geen hechting heeft en gemakkelijk los pelt. Totaal verbruik **RC 180** voor twee lagen ca 3 à 4 kg/m².

4b.2 Keldermuurafdichting met starre afdichtingsmortel (LANKO 2022)

Men dient eerst en vooral de kelder muren te ontdoen van elke bestaande bezetting en alle loszittende delen moeten

verwijderd worden tot op een gezonde en draagkrachtige ondergrond. Dit impliceert dat men in de mate van het mogelijke de muren gaat stralen hydropneumatisch onder lage druk en met straalzand in functie van de te behandelende ondergrond (van

M31 tot belgrit bvb). Indien nodig de verven afbijten met **RC Decap 1** mits in acht name van de veiligheidsvoorschriften.

Alle lekken dienen gedicht te worden met **Lanko 224** door dit product in meerdere lagen met een handschoen op de lekkende

plaats te wrijven. Dit doet men tot de lekken gedicht zijn. **Lanko 224** is een kant-en-klare snelcement voor het afdichten van

lekkages. Reactietijd ca 10 à 20 seconden.

Indien de muren niet effen of vlak genoeg zijn, worden deze eerst uitgeëgaliseerd met een afdichtingsmortel **Lanko 221**. Dit is een kant-en-klare waterafstotende ondergrond-cementering specifiek voor kelder muren die vochtig staan. Wordt met spaan aangebracht tot op de gewenste laagdikte, meestal 1 cm dik. Verbruik ca 19 kg/m²/cm laagdikte.

Na droging van de **Lanko 221** wordt de muur goed voorgenat met water alvorens men dan de eerste laag afdichtingsmortel zal aanbrengen, zijnde **Lanko 2022**. Dit is een eencomponenten afdichtingsmortel met zeer goede hechtende en waterafdichtende eigenschappen.

Na droging en bij voorkeur binnen de 24 uur gaat men dan opnieuw voornatten met water en een tweede laag **Lanko 2022** aanbrengen. Dit doet men dan ook voor de hele kelder verder. Het is uitermate belangrijk dat de **Lanko 2022** op een natte ondergrond wordt geplaatst om optimale hechting te bekomen. Indien de ondergrond niet meer nat is heeft men zelfs het risico dat de afdichtingsmortel totaal geen hechting heeft en gemakkelijk los pelt. Totaal verbruik **Lanko 2022** voor twee lagen ca 3 à 4 kg/m².

Desgevallend kan men de muur dan nog verder afwerken met een kalkverf of dergelijke. Bij voorkeur geen acrylaatverven gebruiken in kelderruimtes

4b.3 Keldermuurafdichting met zoutbestendige mortel (RC Sanisel)

Men dient eerst en vooral de kelder muren te ontdoen van elke bestaande bezetting en alle loszittende delen moeten

verwijderd worden tot op een gezonde en draagkrachtige ondergrond. Dit impliceert dat men in de mate van het mogelijke de

muren gaat stralen hydropneumatisch onder lage druk en met straalzand in functie van de te behandelende ondergrond (van

M31 tot belgriet bvb). Indien nodig de verven afbijten met **RC Decap 1** mits in acht name van de veiligheidsvoorschriften.

Alle lekken dienen gedicht te worden met **Lanko 224** door dit product in meerdere lagen met een handschoen op de lekkende

plaats te wrijven. Dit doet men tot de lekken gedicht zijn. **Lanko 224** is een kant-en-klare snelcement voor het afdichten van

lekkages. Reactietijd ca 10 à 20 seconden.

Vervolgens de ondergrond tot oververzadiging besproeien met **RC Sulfastop ZB**. Dit is een vloeistof op basis van barium voor het binden van de sulfaat zouten. Oververzadiging kan men enkel maar bekomen door het

meerdere malen na elkaar besproeien van de muur met dit product. Verbruik ca 1 à 2 liter/m²

Na een drogingstijd van minimaal 72 uur (drie dagen) de muren droog afborstelen.

4b.3 Keldermuurafdichting met zoutbestendige mortel (RC Sanisel)

Indien er een waterbelasting op de muren is:

Op de muren wordt er thans **RC Acryplast** aangebracht met een blokkwast. Verbruik ca 0,1 liter/m². Dit is een acrylaathars met zeer goede hechtende eigenschappen. In de kleverige laag **RC Acryplast** gaat men dan de

eerste laag afdichtingsmortel aanbrengen, zijnde **RC 180**. Dit is een tweecomponenten afdichtingsmortel met zeer goede sulfaatbestendige

eigenschappen en blijvend elastisch (soepel).

Na droging en bij voorkeur binnen de 24 uur gaat men dan opnieuw

RC Acryplast op de eerste laag **RC 180** aanbrengen en in kleverige toestand wordt dan de tweede laag **RC 180** aangebracht. Dit doet men dan ook voor de hele kelder verder.

Het is uitermate belangrijk dat de **RC 180** op een kleverige ondergrond van **RC Acryplast** wordt geplaatst om optimale hechting te bekomen. Indien de ondergrond niet meer kleeft heeft men zelfs het risico dat de

afdichtingsmortel totaal geen hechting heeft en gemakkelijk los pelt. Totaal verbruik **RC 180** voor twee lagen ca 4 kg/m².

Men kan eventueel ook opteren om **Lanko 2022** te plaatsen i.p.v. **RC 180**. Dit kan gebeuren wanneer men zeker is dat muren niet onderhevig zijn aan barsten en uitzettingen.

Na voldoende droging, minimaal 2 à 3 dagen, dient men eerst het aanwezige condensvocht op de muren te verwijderen door deze met een doek af te drogen.

Men gaat dan weer **RC Acryplast** aanbrengen op de behandelde muren en in kleverige toestand brengt men eerst een aanbrandlaag aan met **RC Sanisel**. Dit is een kant-en-klare, speciale droge mortel, waterafstotend, vochtregulerend, spanningsarm met een goede hechting. Deze mortel dient voor het renoveren en restaureren, ook ondergronden welke belast zijn met bouwschadelijke zouten. Na de aanbrandlaag de muur verder afwerken en uitvlakken tot op de gewenste laagdikte met **RC Sanisel**. Minimaal om een goed zoutbufferend effect te bekomen is een laagdikte van 2 cm wenselijk. Bij

sterke zoutbelasting is het raadzaam om een laagdikte van 3 cm te voorzien. Deze pleister mag niet glad gezet of aangedrukt worden.

Verbruik ca 15 kg/m²/cm laagdikte.

Ten einde een egaal wit oppervlak te bekomen, kan men de **RC Sanisel** afwerken met **Interchaubric**. Dit is een fabrieksmatig samengestelde droge mortel op grotendeels kalkbasis met een fijne opbouw. Is plastisch goed te verwerken en zakt niet uit. Maximale laagdikte ca 3 mm. Mag glad gezet en aangedrukt worden. Verbruik ca 1,6 kg/m²/mm laagdikte.

Men kan de muren eventueel ook verder afwerken met één laag **RC Kalei** zijnde een kaleimortel op kalkbasis die met een blokkwast wordt aangebracht. Verbruik op een effen ondergrond ca 2 kg/m².

Derde mogelijkheid is om de muren eventueel te schilderen met een kalkverf type **RC Calco**. Verbruik voor twee lagen ca 0,4 kg/m². In geen geval mag men de muren met een acrylaatverf gaan afwerken om bij eventuele nieuwe lekken, een optimale verderzetting van het hierboven gesommeerde procédé te garanderen.

4b.3 Keldermuurafdichting met zoutbestendige mortel (RC Sanisel)

Indien er geen waterbelasting op de muren is:

Men gaat dan weer **RC Acryplast** aanbrengen op de behandelde muren en in kleverige toestand brengt men eerst een aanbrandlaag aan met **RC Sanisel**. Dit is een kant-en-klare, speciale droge mortel, waterafstotend, vochtregulerend, spanningsarm met een goede hechting. Deze mortel dient voor het renoveren en restaureren, ook ondergronden welke belast

zijn met bouwschadelijke zouten. Na de aanbrandlaag de muur verder afwerken en uitvlakken tot op de gewenste laagdikte met **RC Sanisel**. Minimaal om een goed zoutbufferend effect te bekomen is een laagdikte van 2 cm wenselijk. Bij sterke zoutbelasting is het raadzaam om een laagdikte van 3 cm te voorzien. Deze pleister mag niet glad gezet of aangedrukt worden.

Verbruik ca 15 kg/m²/cm laagdikte.

Ten einde een egaal wit oppervlak te bekomen, kan men de **RC Sanisel** afwerken met **Interchaubric**. Dit is een fabrieksmatig samengestelde droge mortel op grotendeels kalkbasis met een fijne opbouw. Is plastisch goed te verwerken en zakt niet uit. Maximale laagdikte ca 3 mm. Mag glad gezet en aangedrukt worden. Verbruik ca 1,6 kg/m²/mm laagdikte.

Men kan de muren eventueel ook verder afwerken met één laag **RC Kalei** zijnde een kaleimortel op kalkbasis die met een blokkwast wordt aangebracht. Verbruik op een effen ondergrond ca 2 kg/m².

Derde mogelijkheid is om de muren eventueel te schilderen met een kalkverf type **RC Calco**. Verbruik voor twee lagen ca 0,4 kg/m². In geen geval mag men de muren met een acrylaatverf gaan afwerken om bij eventuele nieuwe lekken, een optimale verderzetting van het hierboven gesommeerde procédé te garanderen.

4b.4 Keldervloer en kim afdichting met soepele afdichtingsmortel (RC 180)

Men dient eerst en vooral de keldervloeren te ontdoen van elke bestaande bezetting en alle loszittende delen moeten verwijderd worden tot op een gezonde en draagkrachtige ondergrond. Dit impliceert dat men in de mate van het mogelijke de vloer gaat stralen hydropneumatisch onder lage druk en met straalzand in functie van de te behandelende ondergrond (van M31 tot belgrit bvb).

Alle lekken dienen gedicht te worden met **Lanko 224** door dit product in meerdere lagen met een handschoen op de lekkende plaats te wrijven. Dit doet men tot de lekken gedicht zijn. **Lanko 224** is een kant-en-klare snelcement voor het afdichten van lekkages. Reactietijd ca 10 à 20 seconden.

Indien geen betonplaat aanwezig is, opteren om de bestaande vloer uit te breken en een betonplaat te gieten met een minimale dikte van 15 cm met een wapeningsnet in. Eventueel ook een zwelband of Bentonit-strip voorzien bij de aansluiting betonplaat en bestaande muren om een optimale dichtheid te bekomen.

De aansluiting van de nieuwe betonplaat en/of de oude bestaande vloer met muur dient conisch afgerond te worden om een perfecte dichtheid te kunnen garanderen. Dit doet men door middel van **RC Acryplast** uit te strijken op te behandelende zone. Dit is een acrylaathars met goede afdichtende en hechtende eigenschappen. In de kleverige **RC Acryplast** wordt dan een schuine hoek gecreëerd door het aanbrengen van **Lanko 730, Lanko 731 of Lanko 221**. De eerste 2 zijn betonherstelmortels, Lanko 221 is een hydrofobe micromortel. Verbruik ca 4 à 6 kg/lopende meter.

Na droging van de **Lanko 730/731/221** wordt de muur en kimnaad goed voorgestreekt met **RC Acryplast** en in een kleverige laag gaat men dan de eerste laag afdichtingsmortel aanbrengen, zijnde **RC 180**. Dit is een tweekomponenten afdichtingsmortel met zeer goede hechtende en waterafdichtende eigenschappen die blijvend elastisch en soepel blijft.

Na droging en bij voorkeur binnen de 24 uur gaat men dan opnieuw voornatten met **RC Acryplast** op de eerste laag **RC 180** om dan in kleverige toestand de tweede laag **RC 180** aan te brengen. Dit doet men dan ook voor de hele kelder verder. Het is uitermate belangrijk dat de **RC 180** op een natte en kleverige ondergrond wordt geplaatst om optimale hechting te bekomen.

Indien de ondergrond niet meer kleverig is, heeft men zelfs het risico dat de afdichtingsmortel totaal geen hechting heeft en gemakkelijk los pelt. Totaal verbruik **RC 180** voor twee lagen ca 3 à 4 kg/m².

Na droging kan men dan de vloer afwerken door het plaatsen van keramische tegels met behulp van **Lanko 522 of Lanko 5024** tegelijmen om een optimaal resultaat te bekomen. Men kan desnoods boven op de afdichting nog een egalisatiemortel aanbrengen om een effen resultaat te bekomen. Dit kan men uitvoeren met **Lanko 133/123** al naargelang de laagdikte tot 1 cm of tot 2 cm dikte. Hier wordt dan op de afgedichte ondergrond met **RC 180**, eerst een primer aangebracht zijnde **Lanko 124** met een verbruik van 0,1 liter/m².

Nadat de primer glazig wordt, brengt men de egalisatiemortel of egaline aan, **Lanko 123 of 133**. Deze mortels zijn zelfegaliserend en vloeien mooi uit. Verbruik 19 kg/m²/cm laagdikte



4b.5 Keldervloer en kim afdichting met starre afdichtingsmortel (LANKO 2022)

Men dient eerst en vooral de keldervloeren te ontdoen van elke bestaande bezetting en alle loszittende delen moeten verwijderd worden tot op een gezonde en draagkrachtige ondergrond. Dit impliceert dat men in de mate van het mogelijke de vloer gaat stralen hydropneumatisch onder lage druk en met straalzand in functie van de te behandelende ondergrond (van M31 tot belgriet bvb).

Alle lekken dienen gedicht te worden met **Lanko 224** door dit product in meerdere lagen met een handschoen op de lekkende plaats te wrijven. Dit doet men tot de lekken gedicht zijn. **Lanko 224** is een kant-en-klare snelcement voor het afdichten van lekkages. Reactietijd ca 10 à 20 seconden.

Indien geen betonplaat aanwezig is, opteren om de bestaande vloer uit te breken en een betonplaat te gieten met een minimale dikte van 15 cm met een wapeningsnet in. Eventueel ook een zwelband of Bentonit-strip voorzien bij de aansluiting betonplaat en bestaande muren om een optimale dichtheid te bekomen.

De aansluiting van de nieuwe betonplaat en/of de oude bestaande vloer met muur dient conisch afgerond te worden om een perfecte dichtheid te kunnen garanderen. Dit doet men door middel van **RC Acryplast** uit te strijken op te behandelende zone. Dit is een acrylaathars met goede afdichtende en hechtende eigenschappen. In de kleverige **RC Acryplast** wordt dan een schuine hoek gecreëerd door het aanbrengen van **Lanko 730, Lanko 731 of Lanko 221**. De eerste 2 zijn betonherstelmortels, **Lanko 221** is een hydrofobe micromortel. Verbruik ca 4 à 6 kg/lopende meter.

Na droging van de **Lanko 730/731/221** wordt de muur en kimnaad goed voorgenat met water en gaat men dan de eerste laag afdichtingsmortel aanbrengen, zijnde **Lanko 2022**. Dit is een éénkomponenten afdichtingsmortel met zeer goede hechtende en waterafdichtende eigenschappen.

Na droging en bij voorkeur binnen de 24 uur gaat men dan opnieuw voornatten op de eerste laag **Lanko 2022** met water en dan de tweede laag **Lanko 2022** aanbrengen. Dit doet men dan ook voor de hele kelder verder. Het is uitermate belangrijk dat de **Lanko 2022** op een natte ondergrond wordt geplaatst om optimale hechting te bekomen. Indien de ondergrond niet meer nat is, heeft men zelfs het risico dat de afdichtingsmortel totaal geen hechting heeft en gemakkelijk lospelt. Totaal verbruik **Lanko 2022** voor twee lagen ca 3 à 4 kg/m².

Na droging kan men dan de vloer afwerken door het plaatsen van keramische tegels met behulp van **Lanko 522 of Lanko 5024** tegelijmen om een optimaal resultaat te bekomen. Men kan desnoods boven op de afdichting nog een egalisiemortel aanbrengen om een effen resultaat te bekomen. Dit kan men uitvoeren met **Lanko 133/123** al naargelang de laagdikte tot 1 cm of tot 2 cm dikte. Hier wordt dan op de afgedichte ondergrond met **Lanko 2022**, eerst een primer aangebracht zijnde **Lanko 124** met een verbruik van 0,1 liter/m².

Nadat de primer glazig wordt, brengt men de egalisiemortel of egaline aan, **Lanko 123 of 133**. Deze mortels zijn zelfegaliserend en vloeien mooi uit. Verbruik 19 kg/m²/cm laagdikte



Wettelijke informatie

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Reynchemie-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Reynchemie met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Reynchemie. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Reynchemie behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Reynchemie nv – Industrieweg 25 – 8800 Roeselare

Tel: 051/24.25.27 – Fax: 051/22.98.92 – reynchemie@reynchemie.com – www.reynchemie.com
 BTW: BE 0435.567.612 – ING: BE34 3850 6217 0090 – BNP Paribas Fortis: BE71 2850 5691 3969