



Bouwversterking

van historisch gebouw

LOGIC
CHEMIE

Wat zijn de voorkomende problemen bij historische gebouwen?

Watergerelateerde problemen komen vaak voor bij historische gebouwen vanwege hun leeftijd, bouwmaterialen en vaak inadequate onderhoud door de jaren heen. Enkele van de waterproblemen die voorkomen bij historische gebouwen zijn:

1

Vochtinfiltratie: Oudere gebouwen kunnen poreuze materialen en verslechterde afdichtingen hebben, waardoor vocht kan doordringen in muren, vloeren en plafonds.

2

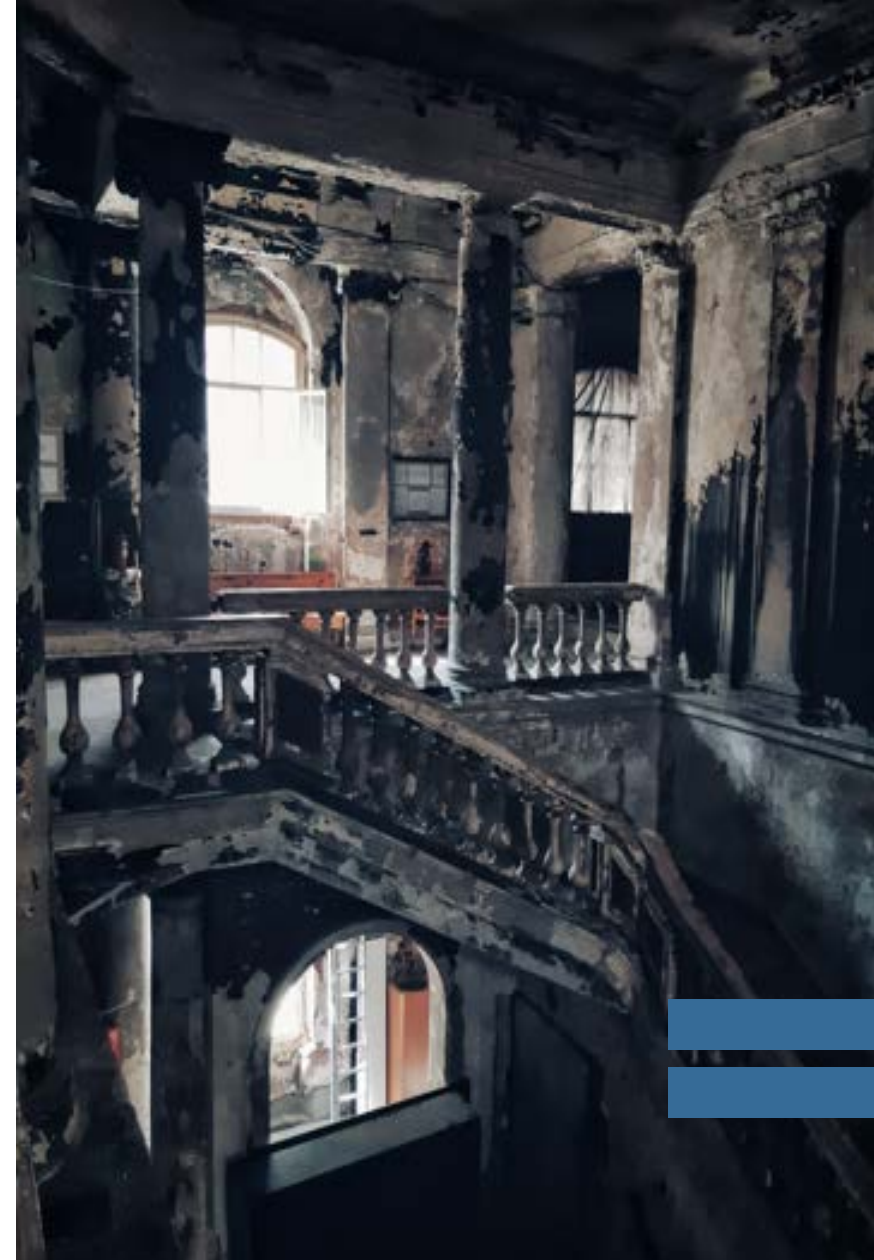
Optrekkend vocht: Capillaire werking kan vocht vanuit de grond in de muren trekken, wat optrekkend vocht en daaropvolgende schade aan interieurafwerkingen veroorzaakt.

3

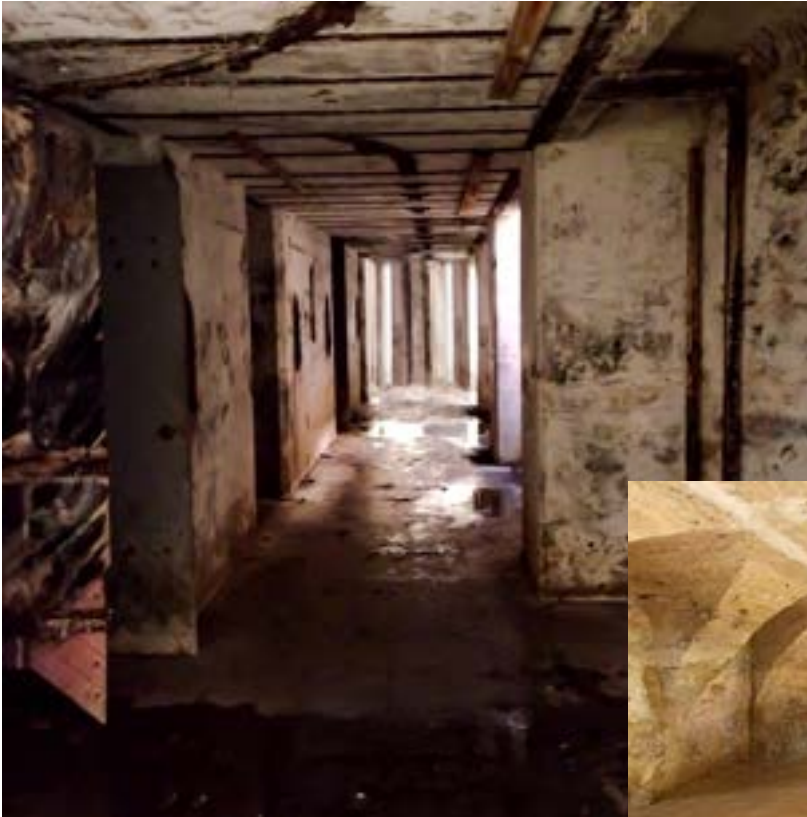
Daklekkages: Verouderde daken, beschadigde afdichtingen en verslechterde materialen kunnen leiden tot waterinfiltratie, wat schade veroorzaakt aan plafonds, muren en structurele elementen.

■ Wat zijn de voorkomende problemen bij historische gebouwen?

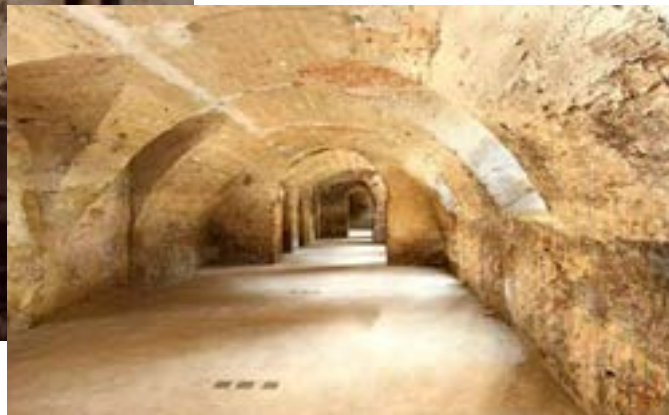
- 4 Condensatie: Onvoldoende ventilatie en isolatie kunnen leiden tot condensatie op binnenoppervlakken, wat schimmelgroei en verslechtering van bouwmaterialen bevordert.
- 5 Sanitaire problemen: Oude sanitairsystemen kunnen na verloop van tijd lekken ontwikkelen, wat leidt tot waterschade en mogelijke structurele problemen.
- 6 Fundamentdrainage: Slecht onderhouden of verouderde drainagesystemen kunnen resulteren in waterophoping rond het fundament, wat leidt tot structurele instabiliteit en verslechtering.
- 7 Verwering: Blootstelling aan barre weersomstandigheden, zoals regen, sneeuw en vries-dooi-cycli, kan de verslechtering van bouwmaterialen versnellen en tot watergerelateerde problemen leiden.



Drukwater uit de grond

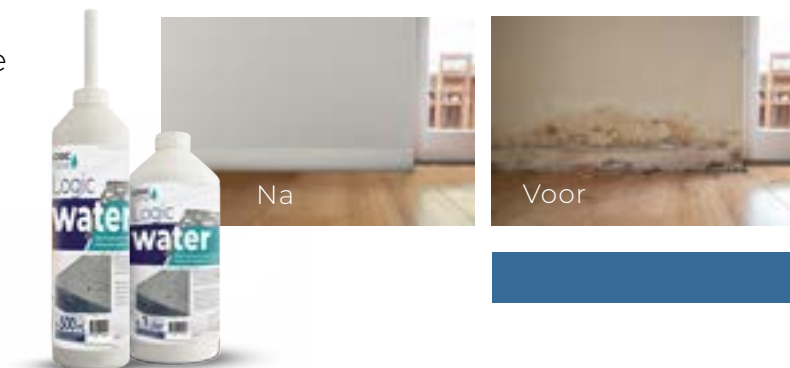
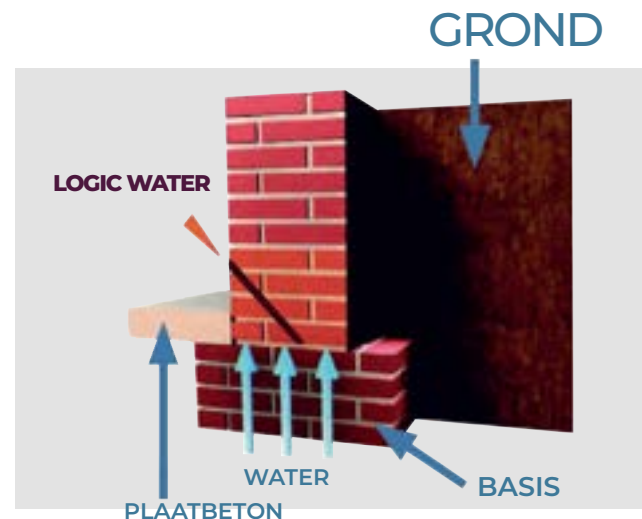


- Drukwater afkomstig uit de grond kan effectief worden beheerd met Logic Water.
- Deze waterafstotende oplossing is geformuleerd met paraffine, een op olie gebaseerd product dat onschadelijk is voor mensen, dieren en het milieu.



Beheersing van vocht en opstijgend water met **Logic Water**

- Logic Water is een injectiemethode die is ontworpen om vocht uit beton te verdrijven, waardoor het kan verdampen.
- Het biedt isolatie tegen binnendringend vocht en heeft een waterafstotend maar luchtdoorlatend effect.
- Dit zorgt voor snellere droging van beton en helpt betonbederf te voorkomen.
- Vanwege de kwetsbaarheid van monumenten en historische gebouwen voor waterblootstelling, is het gebruik van drukinjectie niet raadzaam. Daarom passen we Logic Water toe met een flessensysteem om een zachtere en beter gecontroleerde applicatie te garanderen.



■ Logic Water oplossingen

Kleurloos en reukloos

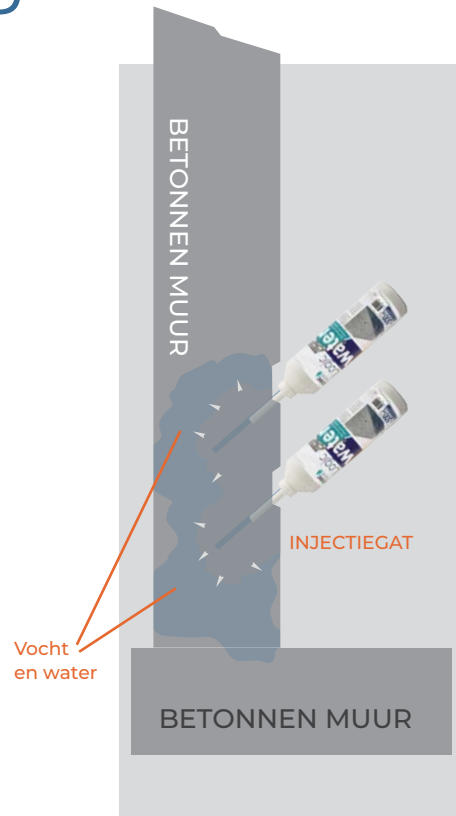
Geen schadelijke chemicaliën

Geschikt en toegestaan voor gebruik in historische bouwmaterialen

Waterafstotend maar luchtdoorlatend

De poriën blijven open zodat het gebouw kan ademen

Langdurige bescherming van 20 jaar



Repareren en Versterken

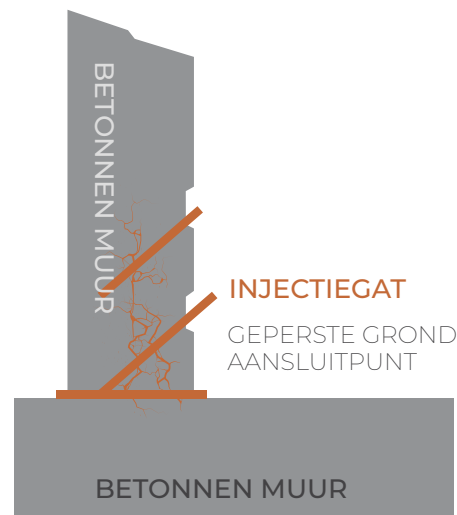
- Bij het repareren van scheuren en openingen in monumenten is het cruciaal om producten te gebruiken die optimale hechting op zwakke en vochtige oppervlakken vertonen.
- Bovendien moet voorzichtig worden omgegaan met producten die reageren op water, omdat deze mogelijk schade aan het monument kunnen veroorzaken.
- Het is raadzaam om zware chemicaliën en zuren te vermijden bij het werken met monumenten, omdat deze onbedoelde schade kunnen veroorzaken.



LOGIC UW



- Logic UW is een product op basis van epoxyhars, vrij van schuimpolyurethaan of andere additieven.
- Door gebruik te maken van Logic-technologie verspreidt het zich naadloos door de poriën en repareert het effectief zelfs de kleinste capillaire scheuren.
- Bovendien lost het niet op in water, waardoor het geen schade veroorzaakt als het wordt ingeslikt. Daarnaast bevat het geen schadelijke ingrediënten of vocht, waardoor het geschikt is voor gebruik op poreuze oppervlakken.



LOGIC UH



- Logic UH is een product op basis van epoxyhars, gemengd met zand, vrij van schuim of andere additieven. Door gebruik te maken van Logic-technologie verspreidt het zich moeiteloos door de poriën en biedt het optimale hechting aan oppervlakken.
- Het wordt voornamelijk gebruikt voor reparatie- en afdichtingsdoeleinden en is goed geschikt voor voegen, daken en constructiebalken.
- Bovendien lost het niet op in water, waardoor het drinkwater niet verontreinigt.
- Daarnaast bevat het geen schadelijke ingrediënten of vocht, waardoor het geschikt is als reparatiemortel



Voor



Na

Beschermen

- Naast drukwater uit de grond is ook de opname van regenwater in de gevel een zorg.
- Historische gebouwen hebben vaak geen isolatie, waardoor water gedurende langere tijd kan binnendringen.
- Deze vocht verzwakt na verloop van tijd de bouwmaterialen.
- Na reparaties is het cruciaal om een beschermende en isolerende coating aan te brengen.
- Deze coating moet ademend zijn om vocht te laten ontsnappen en tegelijkertijd verdere waterinfiltratie te voorkomen.
- Bovendien mag de coating geen zware chemicaliën, zuren of andere materialen bevatten die kunnen reageren met natuursteen, kalksteen en zandhoudende materialen die vaak in historische gebouwen voorkomen.



LOGIC EX



Na

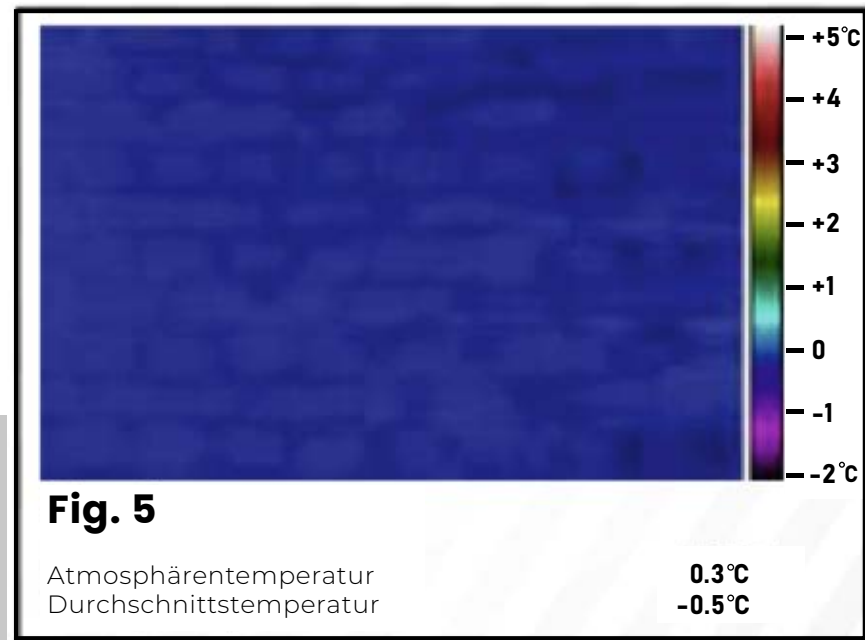
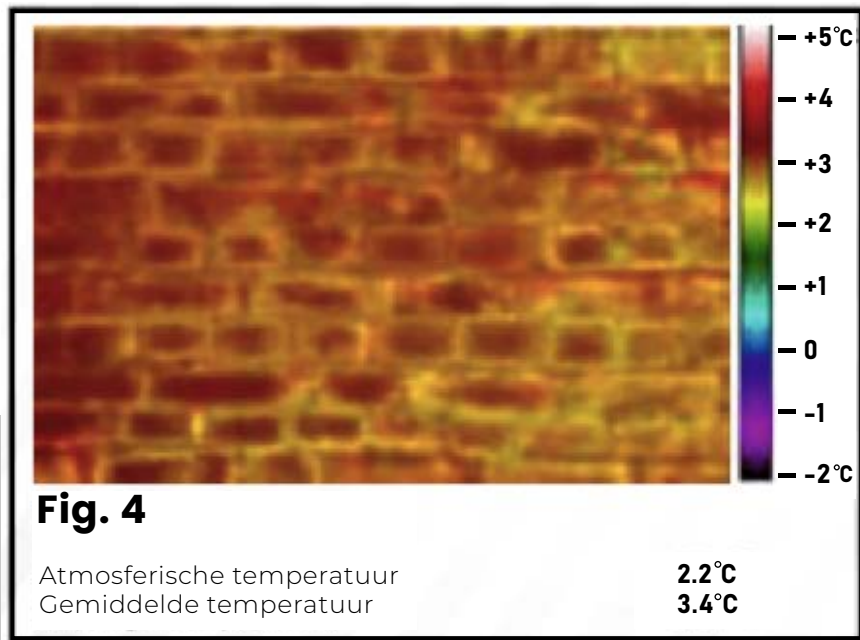


Voor

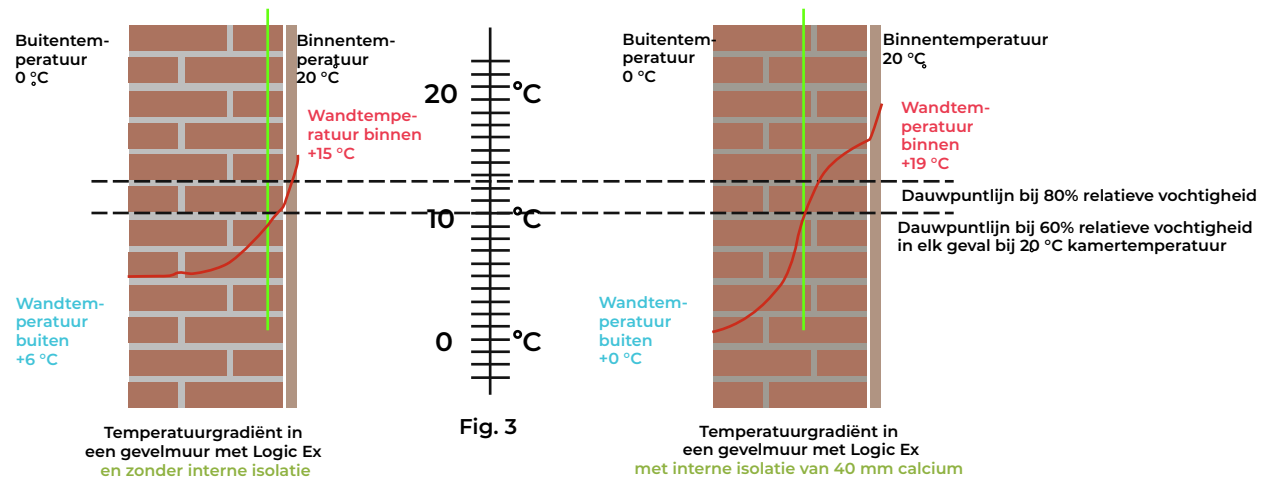
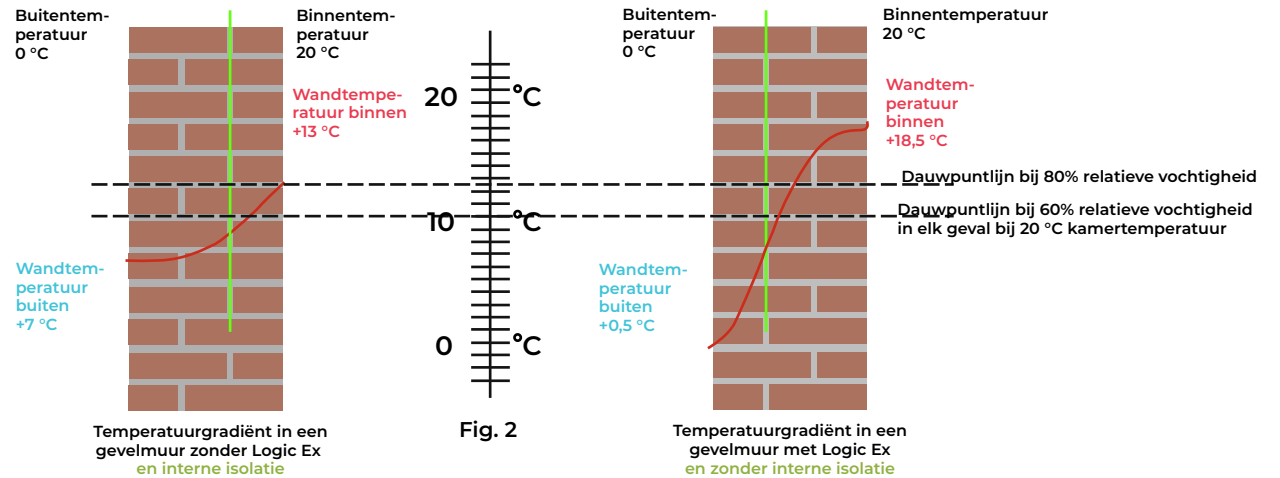


- Logic Ex: ideaal voor waterafstotende behandeling op buitenmuren, vloeren en daken.
- Kleurloos en reukloos
- Waterafstotend maar luchtdoorlatend, waardoor het geschikt en toegestaan is voor historische gebouwen.
- Gemakkelijke toepassing door spuiten of borstelen met korte droogtijd (drie uur).
- Unieke technische samenstelling dringt diep door en wordt onzichtbaar.
- Stoot water en vuil af terwijl luchtcirculatie behouden blijft.
- Water parelt op het oppervlak, wat voordelen biedt om historische gebouwen te beschermen.
- Voorkomt dat vuil en water de poriën binnendringen, en houdt de oppervlakken schoon.
- Geniet van een gezonde omgeving met tot wel 20 jaar bescherming.

Temperatuurverschillen na toepassing met **Logic Ex**



De beste isolatie



LOGIC
CHEMIE

 Dank je