

A background image of a Venetian canal with historic buildings and gondolas, overlaid with a semi-transparent dark blue filter.

Waterisolatie

Historisch Gebouw

LOGIC
CHEMIE

Welke problemen doen zich voor 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 zich voordoen bij historische gebouwen zijn:

1

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

2

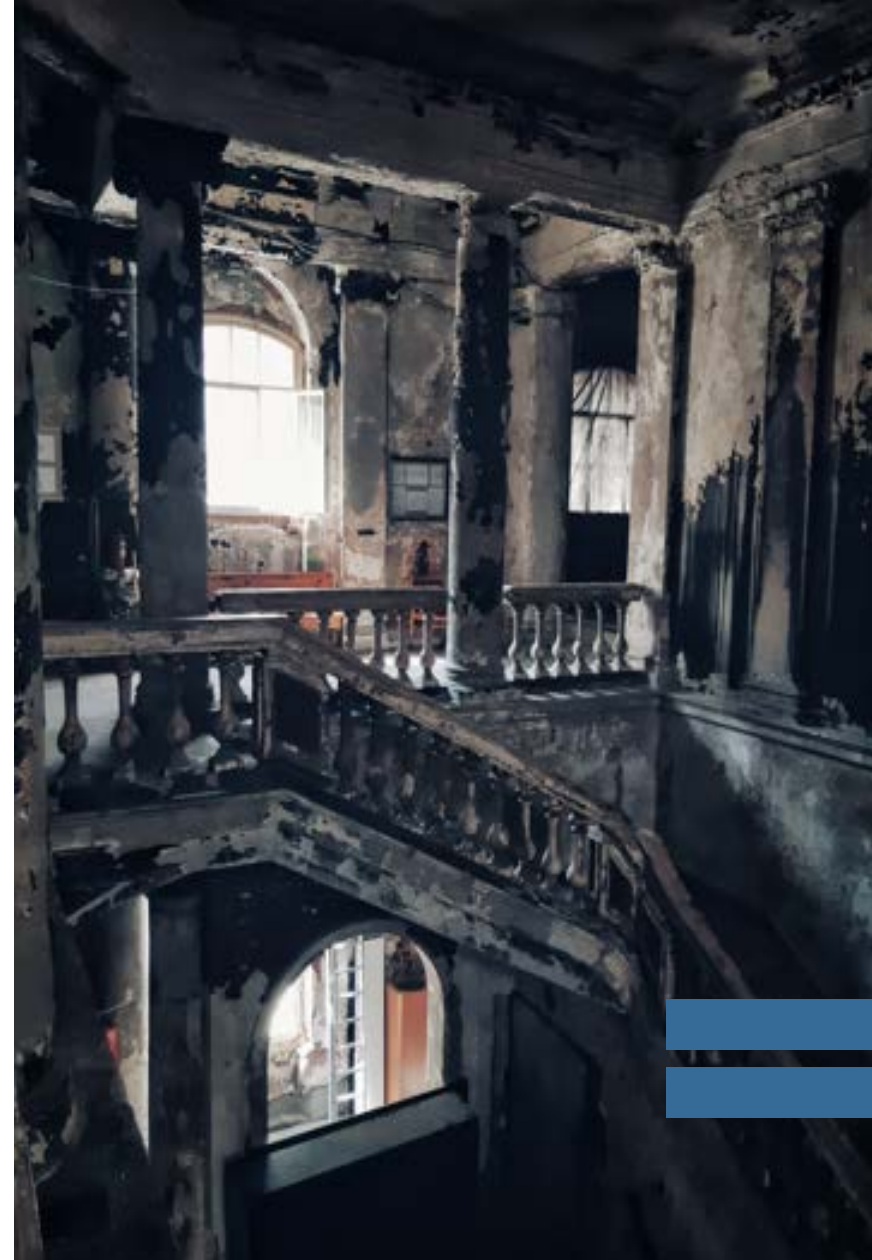
Optrekkend Vocht: Capillaire werking kan vocht uit de grond in de muren trekken, wat optrekkend vocht en daaropvolgende schade aan interieurafwerkingen veroorzaakt.

3

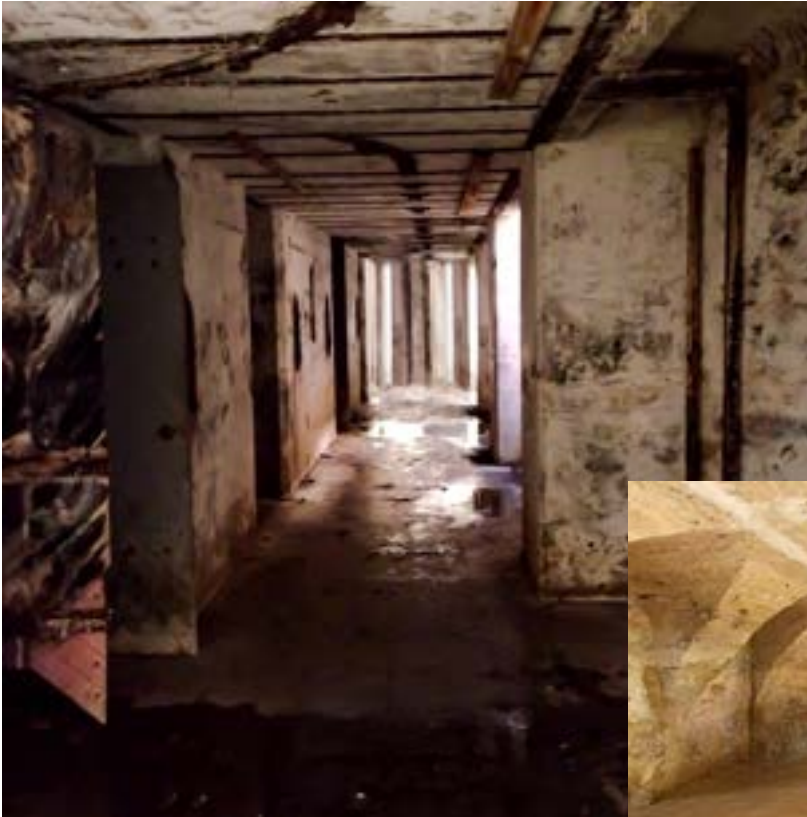
Daklekkages: Verouderde daken, beschadigde flitsen en verslechterde materialen kunnen leiden tot waterinfiltratie, waardoor schade aan plafonds, muren en structurele elementen ontstaat.

Welke problemen doen zich voor bij historische gebouwen?

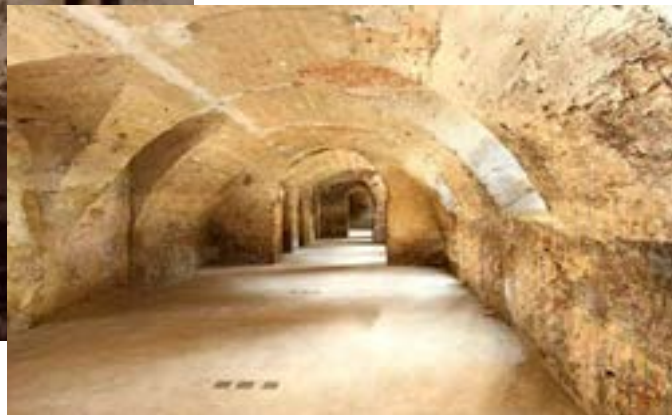
- 4 Condensatie: Onvoldoende ventilatie en isolatie kunnen leiden tot condensatie op binnenoppervlakken, wat schimmeligroei en de verslechtering van bouwmaterialen bevordert.
- 5 Loodgieterproblemen: Oude loodgietersystemen kunnen na verloop van tijd lekken ontwikkelen, wat leidt tot waterschade en mogelijke structurele problemen.
- 6 Funderingdrainage: Slecht onderhouden of verouderde drainagesystemen kunnen resulteren in waterophoping rond de fundering, wat leidt tot structurele instabiliteit en verslechtering.
- 7 Verwerking: Blootstelling aan barre weersomstandigheden, zoals regen, sneeuw en dooi- en vorstcycli, kan de verslechtering van bouwmaterialen versnellen, wat leidt tot watergerelateerde problemen.



Drukwater uit de bodem

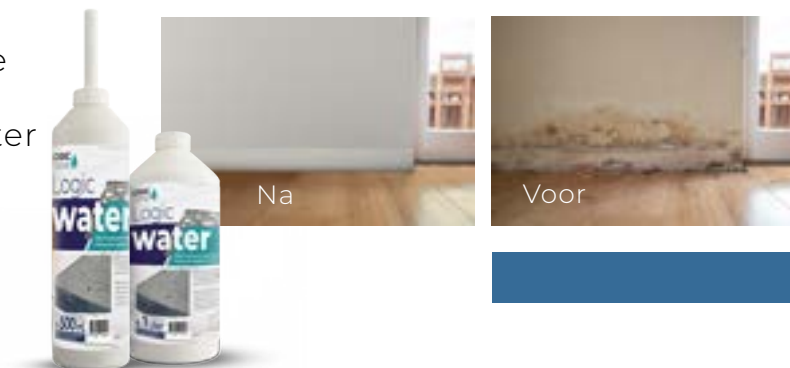
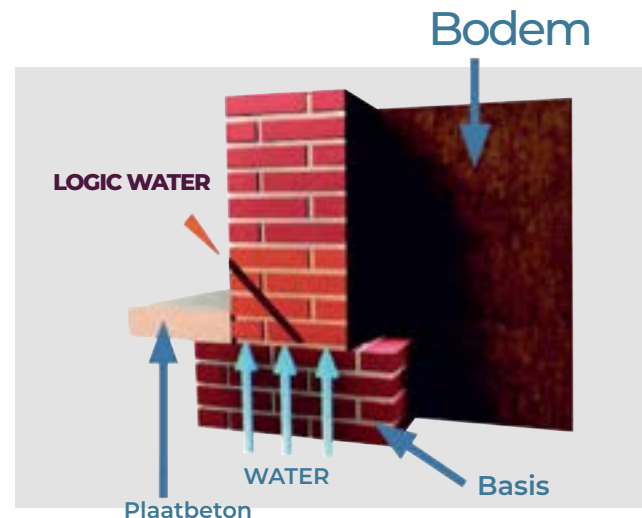


- Drukwater afkomstig uit de bodem kan effectief worden beheerd met Logic Water.
- Deze waterafstotende oplossing is geformuleerd met paraffine, een op olie gebaseerd product dat onschadelijk is voor mensen, dieren en het milieu.



Vocht- en opstijgend waterbeheer met **Logic Water**

- Logic Water is een injectiemethode die is ontworpen om vocht uit beton te verdrijven, zodat het kan verdampen.
- Het biedt isolatie tegen binnendringend vocht en heeft een waterafstotend maar luchtdoorlatend effect.
- Dit zorgt voor een snellere droging van beton en helpt betonverval te voorkomen.
- Vanwege de kwetsbaarheid van monumenten en historische gebouwen voor waterbloomstelling, is het gebruik van drukinjectie niet aan te raden. Daarom passen we Logic Water toe met een flesjessysteem om een zachtere en meer gecontroleerde applicatie te waarborgen.



Logic Water oplossingen

Kleurloos en reukloos

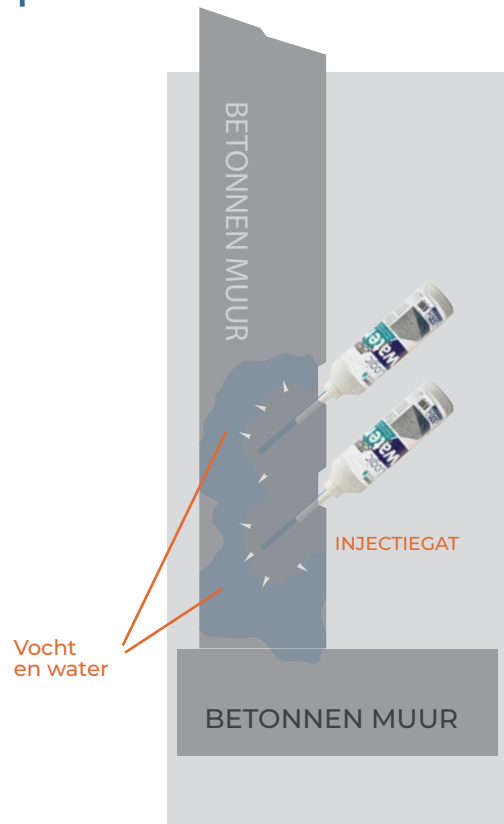
Geen schadelijke chemicaliën

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

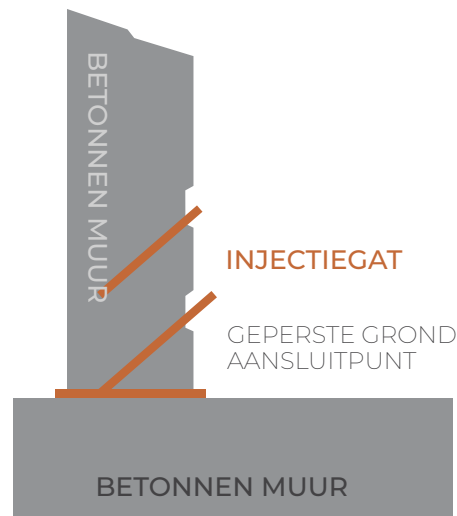
- Bij het repareren van scheuren en openingen in monumenten is het van cruciaal belang om producten te gebruiken die optimale hechting vertonen op zwakke en vochtige oppervlakken.
- Daarnaast moet voorzichtig worden omgegaan met producten die op water reageren, omdat deze mogelijk schade aan het monument 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



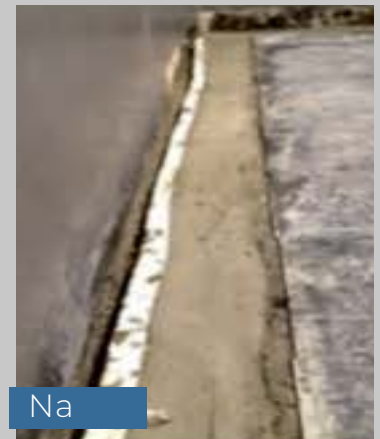
- Logic UW is een epoxyhars-gebaseerd product, vrij van schuimpolyurethaan of andere toevoegingen.
- Dank de Logic-technologie verspreidt het zich naadloos door de poriën en repareert het zelfs de kleinste capillaire scheurtjes effectief.
- Bovendien lost het niet op in water, wat betekent dat het geen gevaar oplevert bij inslikken. Daarnaast bevat het geen schadelijke ingrediënten of vocht, waardoor het geschikt is voor gebruik op poreuze oppervlakken.



LOGIC UH



- Logic UH is een epoxyhars-gebaseerd product gemengd met zand, vrij van schuim of andere toevoegingen. Met behulp van Logic-technologie verspreidt het zich moeiteloos door de poriën en biedt het optimale hechting op oppervlakken.
- Het wordt voornamelijk gebruikt voor reparatie- en afdichtingsdoeleinden en is zeer geschikt voor voegen, daken en constructiebalken.
- Bovendien lost het niet op in water, waardoor het geen drinkwater verontreinigt.
- Daarnaast bevat het geen schadelijke ingrediënten of vocht, waardoor het geschikt is voor gebruik als reparatiemortel bij poreuze gebouwen.



Beschermen

- Naast drukwater uit de bodem is ook de opname van regenwater in de gevel een zorg.
- Historische gebouwen missen vaak isolatie, waardoor water voor langere periodes kan binnendringen.
- Deze vochtigheid verzwakt de bouwmaterialen na verloop van tijd.
- Na reparaties is het cruciaal om een beschermende en isolerende coating aan te brengen.
- Deze coating moet ademend zijn om vocht te laten ontsnappen terwijl verdere waterindringing wordt voorkomen.
- Daarnaast mag de coating geen zware chemicaliën, zuren of andere materialen bevatten die kunnen reageren met natuursteen, kalksteen en zandgebaseerde materialen die vaak in historische gebouwen worden aangetroffen.



LOGIC EX



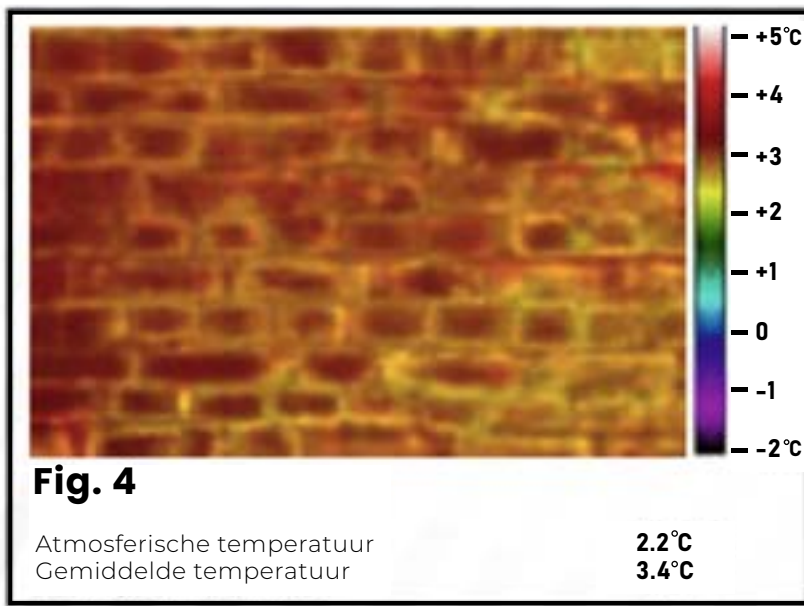
Na



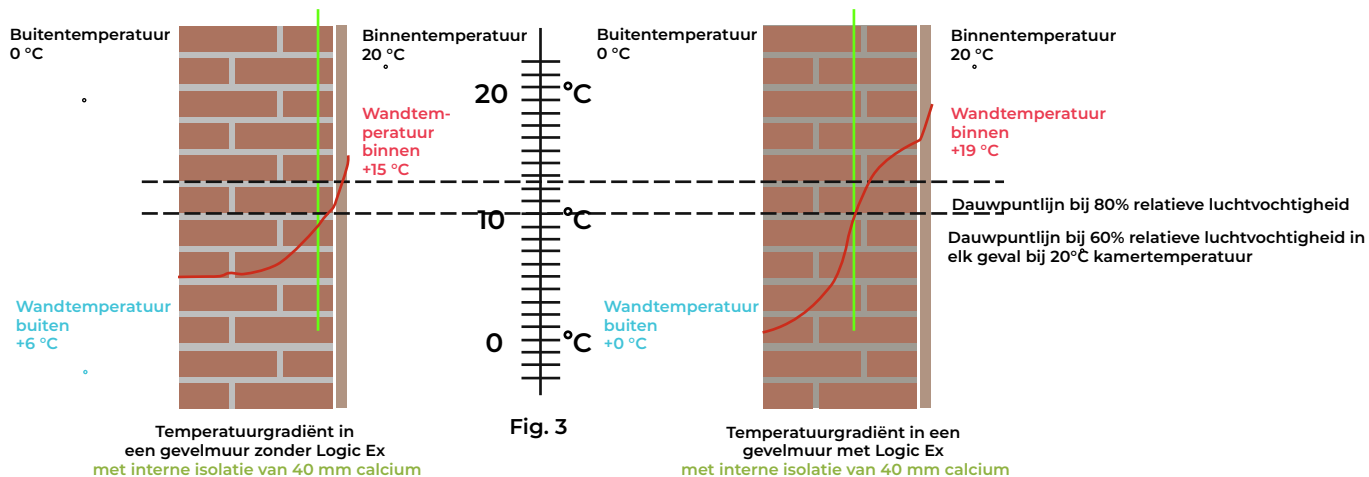
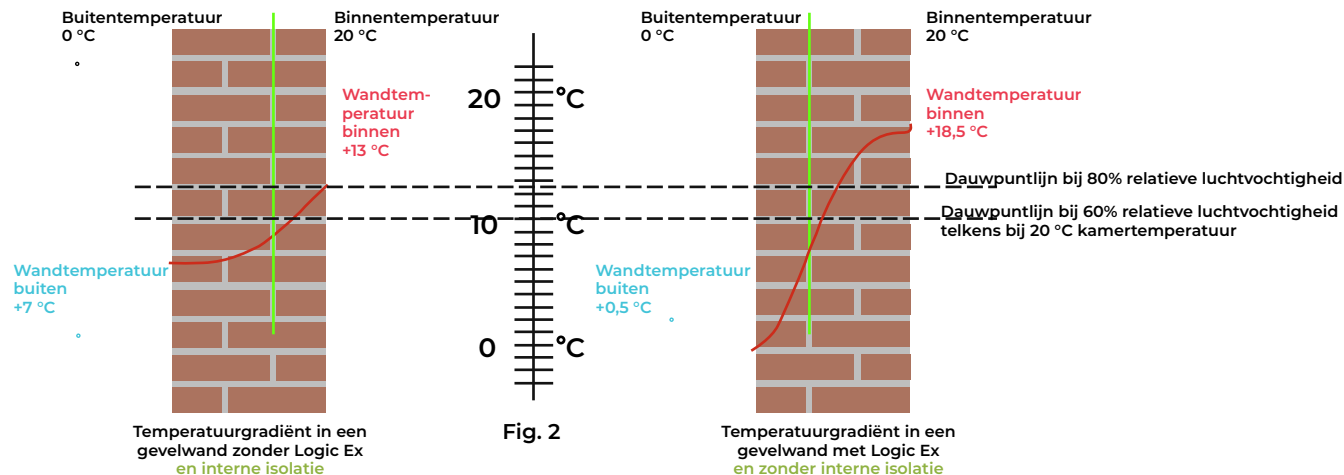
Voor

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

Temperatuurverschillen na toepassing van Logic Ex



De beste isolatie



LOGIC
CHEMIE

 Dank u