



Nałożono tynk, dzięki czemu wysycha jedynie powierzchnia, podczas gdy wilgoć w murze nadal się unosi.

NCT I OCHRONA ZABYTKÓW

Dobrą wiadomością jest to, że po zastosowaniu środków zwalczających jedynie objawy, podobnie jak w medycynie, pojawiła się alternatywa. Koncentruje się ona na przyczynach, umożliwiając tym samym rzeczywistą renowację naszych budynków.

Technologia NCT pozwala wzmocnić zmęczone (skorodowane) materiały budowlane. Dzięki temu zyskują one energię, która zapewni im stabilność przez następne stulecie.

Największym problemem jest ostateczna izolacja wodna.

Do tej pory zwalczaliśmy tylko objawy. Osuszaliśmy ściany i z mniejszym lub większym powodzeniem udawało nam się usunąć wodę z

1. Zabytkowy budynek odnowiony przy użyciu technologii NCT.

Cenną częścią naszego dziedzictwa architektonicznego są również centra miast oraz centralnie położone budynki przemysłowe, które niezależnie od tego, czy są zabytkami, czy nie, zasługują na naszą uwagę. Renowacja tych budynków, zwłaszcza w sposób energooszczędny, jest coraz częściej przeprowadzana. Znalezienie odpowiedniego rozwiązania dla obecnych potrzeb w zakresie renowacji eklektycznych i starszych budynków stanowi ekscytujące zadanie.

Niestety obserwujemy, że budynki poddawane są jedynie zabiegom kosmetycznym. Dzięki zastosowaniu

dotychczas wprowadzaliśmy do budynków obcą żywicę syntetyczną, która nigdy nie była częścią konstrukcji budynków.

Uszkodziliśmy ściany, ingerując w ich statykę. Praktycznie nie da się uniknąć pęknięć. Za pomocą tynku odwilżającego doprowadzamy do całkowitego zasolenia ścian, co powoduje nieprzewidziane skutki uboczne (patrz zdjęcia 3 i 4).

Przez długi czas tynki odwilżające były uważane za panaceum na usuwanie szkód spowodowanych wilgocią. Jednak produkty te nie spełniają obietnic zawartych w nazwie, ponieważ nie usuwają wody z muru. Tynki odwilżające nakłada się bezpośrednio na mokrą

konstrukcję ściany.

Niezwykłą właściwością technologii NCT jest to, że konstrukcja ściany jest w stanie sama utrzymać wodę z dala od siebie. Najważniejszym elementem tej technologii jest woda. Nie w tym sensie, że jest ona niepotrzebna, ponieważ powoduje szkody, ale jako materiał budowlany i jednocześnie środek do osiągnięcia celu.

Wprowadzamy więc do konstrukcji ściany tyle wody, ile jest ona w stanie wchłonąć. (Im lepsza izolacja, tym więcej wody się w niej znajduje). Na początku



2. Podczas renowacji za pomocą NCT.



3. Renowacja za pomocą tynków osuszających po 8 latach.

Wydaje się to dziwne, ponieważ jest to całkowicie sprzeczne z naszymi dotychczasowymi wysiłkami. Nakładając nasz system tynkarski, tworzymy powierzchnię, która dysponuje nadwyżką energii. Energia ta ma również zdolność wywołania, poprzez przekazanie nadwyżki energii, drugiej krystalizacji starej i ubogiej w energię ściany. Następnie wystarczy tylko poczekać na utworzenie się „izolacji masy”, czyli do momentu, aż konstrukcja ściany osiągnie równowagę energetyczną.

DZIAŁANIE NCT:

Działanie opiera się ogólnie na współczesnej fizyce, która oczywiście znajduje odzwierciedlenie w chemii.

Procesy ujawniają. Stabilność atomów (równowaga protonów, neutronów, elektronów) stanowi podstawę, tak jak w przypadku każdego materiału. Odpowiedni dobór materiałów mineralnych jako oddzielnych składników i ich mieszanka zapewniają warunki do osiągnięcia tej równowagi. Oznacza to, że ich trwałość energetyczna wynosi blisko 1. Dzięki osiągnięciu tej stabilności mieszanki NCT (katalizator NCT, cement portlandzki, piasek) po dodaniu wody osiągają stan zbliżony do równowagi. Później nie wykazują zapotrzebowania energetycznego. Są wodoodporne, więc nie absorbują wody.

Nie tworzy się lód, ponieważ bez wody nic nie zamarza. Są one ognioodporne (ogień oznacza również energię, która nie jest przyjmowana). Struktura krystaliczna, która powstaje w równowadze energetycznej (97% mikrokryształów i 3% makrokryształów), zapobiega wnikaniu większych cząstek (kwasów organicznych, alkaloidów i tłuszczów).



Natural Crystallization Technology Bodome & NCT Group
2345 Brunn am Gebirge, Industriestr. D2
www.mauertrocknenvoninnen.at



4. Renowacja za pomocą tynków osuszających – brak ochrony przed korozją i powstawaniem pęknięć.