

Żegnajcie wilgotne ściany – Dzięki technologii NCT firmy BóDèMé

Nowa technologia renowacji budynków oparta na nanotechnologii **dostępna teraz również na rynku austriackim**

NCT – NANO-CEMENT-TECHNOLOGY, dzięki której właściciele domów mogą w przyszłości zapomnieć o problemach z wilgotnymi ścianami. Ta specjalna **technologia renowacji budynków opracowana przez** międzynarodową grupę przedsiębiorstw BóDèMé Group, po dziesięciu latach międzynarodowego doświadczenia, trafia teraz również na rynek austriacki.

NCT jest pierwszym materiałem budowlanym, który eliminuje problem u źródła. Zapobiega on przyczynom wchłaniania wilgoci przez beton, zaprawę, cegły, ściany mieszane itp. Dzięki temu nowy produkt znacznie różni się od analogicznych produktów dostępnych dotychczas na rynku.

NCT jest materiałem na bazie cementu, produkowanym z substancji mineralnych i dodatków, który uszczelnia chłonne na wodę puste przestrzenie w betonie, zaprawie cementowo-piaskowej i innych porowatych materiałach.

Działanie **NCT** wynika z prostej zmiany kolejności faz reakcji zachodzących w cemencie. Skuteczność opiera się na reakcji chemicznej, w wyniku której powstają nowe, trudno rozpuszczalne składniki. Wypełniają one kapilary, pory i mikropęknięcia, wiążąc przy tym wolne wapno i płyny w betonie w nierozpuszczalną substancję stałą (żele).

Zwykły beton zawiera około 7% makroporów i 3% mikroporów, natomiast beton z **dodatkiem NCT** zawiera 3% makroporów i 97% mikroporów. Dzięki temu jest odporny na działanie wody i innych agresywnych płynów. Sztucznie zmniejszona średnica porów jest tylko nieznacznie większa od średnicy

cząsteczki wody i tworzy sito molekularne, które jest nieprzepuszczalne dla dużych cząsteczek, takich jak kwasy organiczne, alkaloidy i tłuszcze.

Zmniejszając średnicę porów, zwiększa się ciśnienie cieczy i gazów wewnątrz porów, co chroni przed dalszym wnikaniem gazów, wody i elektrolitów.

Zalety stosowania NCT:

Ø Zwiększenie gęstości muru o 20% do 25% (od 2200 kg/m³). Prowadzi to do zwiększenia wytrzymałości betonu.

Ø Odporność na słodką wodę, wodę morską i wodę gruntową wynosi 100%. Wynika to z większej gęstości betonu oraz z faktu, że NCT tworzy warstwę o grubości 0,006 mm, która zapobiega wnikaniu chlorków i siarczanów.

Ø Wzrost elastyczności o 15% – 20%

Ø Wzrost odporności na pękanie do 60% (bardzo ważne w przypadku stawów i mostów)

Ø Zmniejszenie kurczliwości

UUI 5 %

Ø 100% przepuszczalność poniżej

ciśnieniem 28 bar, przy czym zachowany zostaje „efekt Gore-tex”.

Ø Zwiększenie odporności na mróz do 50 cykli

Ø Poprawa ochrony antykorozyjnej o 100%

Ø Zwiększenie wytrzymałości na ściskanie o co najmniej *5%

Ø Eliminacja dodatków, takich jak polimery, limerów, włókien, żywic, krzemianów

Ø Najwyższe parametry termiczne statyczne i

przeciwpożarowe

Ø Odporność na owady i pajaków

Co najmniej dwuletnia gwarancja!

Najstarsza referencja: Moło w Melbourne (Australia)

Obszary zastosowania:

Ø Renowacja różnych ścian, betonów, fasad, cokołów domów i zabytkowych budynków. Ø Osuszanie piwnic, poziomów wejściowych, jaskrzyków, piwnic winnych.

Ø Izolacja jaskrzyków, pomieszczeń mokrych, łazienek, dachów betonowych i tarasów.

Ø Dodatek do produkcji wodoodpornych i odpornych na korozję betonów oraz wysoce odpornych farb elewacyjnych.

NCT NIE JEST TOKSYCZNY, NIE PALNY I NIE WYBUCHOWY. m



óD
OMé

GROUP – NAJROZUMNIEJSZE POMYSŁY ŚWIATA

Wyłączna dystrybucja:

BóDèMé & Nanocement Group
Industriestr. D2
2345 Brunn am Gebirge

Tel.: +43 2256 379 7

E-mail: bp@bodome-group.com

www.bodome-group.com