

VL NANOCOAT

# TERMÉKFELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Új generációs, nanotechnológiával  
készült folyékony, kerámia bázisú  
hőszigetelő bevonat

Egészséges környezetet teremtünk!



## TERMÉKFELHASZNÁLÁSI TERÜLET

**Termékünket az elérni kívánt cél, struktúra és a bevonni kívánt felület figyelembevételével választjuk ki:**

### 1. Kültéri homlokzat:

- 1-1,2mm, elfedi az épületen található hajszálrepedéseket
- hőszigetelő (vákumizált kerámia gyöngyök), 5-8cm nikecellnek felel meg a hőszigetelő anyag lambda értéke
- légáteresztő, 8dl vizet diffundál ki 1 m<sup>2</sup>-en 24 óra alatt
- UV álló
- reflexiója 92%
- világos tartományú pigmentekkel színezhető
- 30-40% fűtési- és hűtési energiamegtakarítás érhető el

### 2. Belső falak:

- légáteresztő, kidiffundálja a párát
- hőhidakat elfedi, megvédi a penészesedéstől
- világos tartományú pigmentekkel színezhető
- hőszigetelő
- reflexiója 92%, a bevonat mögötti falfelület nem sugározza a hideget
- 30-40% fűtési- és hűtési energiamegtakarítás

### 3. Lapostető:

- 1-1,2 mm, követi a dilataciót (rugalmas)
- 92%-ban visszaveri a hőt
- vízszigetel
- UV álló
- Kátránypapír nem pergamentálódik el az UV miatt, a bevonat alatt meghosszabbodik az élettartama 10-15 évvel

### 4. Fémre

a) meleg tartományban működő berendezések (hőcserélők, gőzvezetékek, stb.):

- korrózióvédő
- 1-1,2mm bevonat
- hőszigetelő
- rugalmas, dilatació tűrő
- -40°C és +600°C között (a kezelt felületek kézzel érinthetőek)

b) hideg tartományban működő berendezések (élelmiszer előállító üzemek ammónia vezetékei, illetve a környezetnél hidegebb folyadékot továbbító vezetékek):

- 1-1,2mm
- korrózióvédő
- páralecsapódást meggátoló bevonat, mely nem engedi a technológiai vezetékek csöpögését, így nem alakulnak ki bakteriológiai-viroológiai gócok
- 40°C-ig alkalmazható