

Baumit Nanopor



baumit.com

Προσώψεις με
ικανότητα
Anti-aging

Baumit
NanoporPutz
NanoporFarbe

Με το Baumit Nanopor

Η πρόσοψη παραμένει διαρκώς καθαρή
για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα



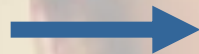
Ιδέες με μέλλον

Baumit Nanopor

- Nano = Ελληνική προέλευση
- 1 Nanometer = 1 εκατομμυριοστό του Millimeter
- 1 Nanometer = 50.000 φορές μικρότερο από μία τρίχα



Νανοςωματίδιο



Μπάλα



Γη

Ιδέες με μέλλον

Baumit Nanopor – βασικές αρχές

■ Classic meets Future!

- Το Baumit Nanopor συνδέει τα δυνατά χαρακτηριστικά ενός προϊόντος υδρύαλου (ανοιχτό πορώδες, καλή διάχυση υδρατμών) με τις νέες εξελίξεις στη νανοτεχνολογία από τα ερευνητικά εργαστήρια της Baumit

■ Το αποτέλεσμα: Baumit Nanopor:

- Το σύστημα Anti-aging για τις προσόψεις
- Ανθεκτικές και καθαρές προσόψεις
- Προστασία με ειδική πατέντα

Ιδέες με μέλλον

Baumit Nanopor – τρόπος λειτουργίας

■ Ανθεκτικότητα στη ρύπανση

- Τα προϊόντα Baumit NanoporPutz/Farbe λόγω της “νανοπορώδους” δομής τους παρουσιάζουν μία ειδική επιφάνεια με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά.
- Η επιφάνεια είναι λεία ακόμα και σε μικροσκοπικό επίπεδο και παρουσιάζει μόνο νανοπόρους
- Αυτοί οι νανοπόροι είναι ιδιαίτερα μικροί για τα σωματίδια των ρύπων και δεν επιτρέπουν την πρόσφυση τους
- Τα μικρά ηλεκτροστατικά φορτία της επιφάνειας του επιχρίσματος ουσιαστικά οδηγούν σε αποκόλληση του σωματιδίου από την επιφάνεια του επιχρίσματος

Baumit Nanopor – τρόπος λειτουργίας

■ Αυτοκαθαρισμός

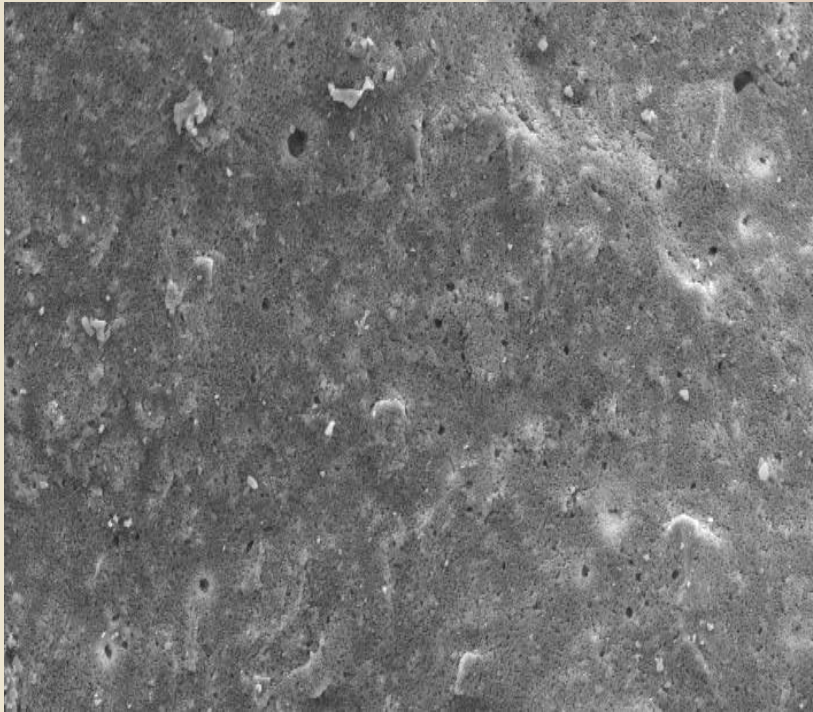
- Το σωματίδιο του ρύπου έχει επάνω στη μικροσκοπικά λεία επιφάνεια πολύ χαμηλή πρόσφυση
- Λόγω της νανοπορώδους δομής τα σωματίδια των ρύπων βρίσκονται εκτεθειμένα στην επίδραση του νερού και του αέρα.
- Εξαιτίας των φυσικών δυνάμεων το σωματίδιο του ρύπου αποκολλάται από την επιφάνεια της πρόσοψης.

Ιδέες με μέλλον

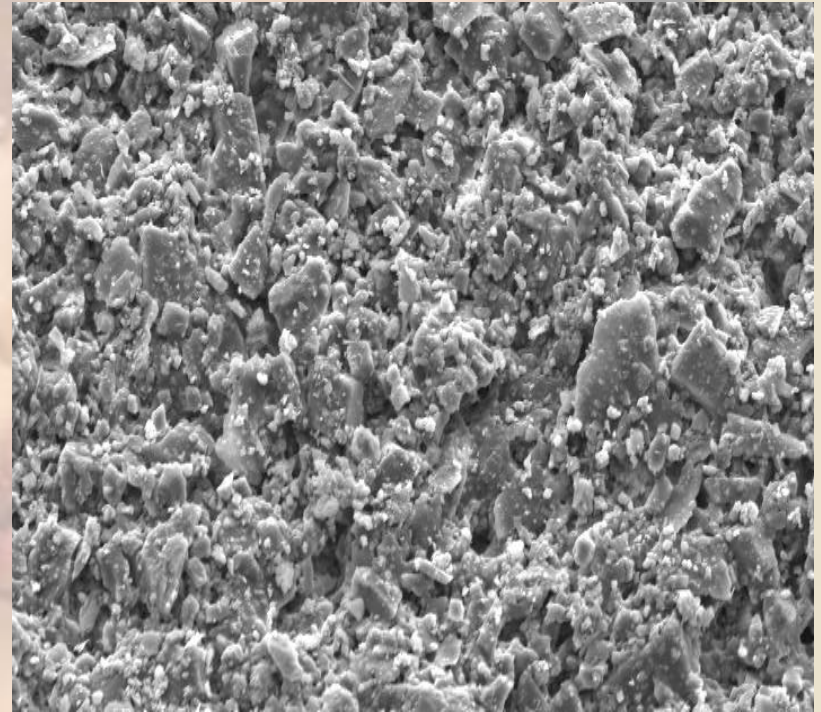
Baunit Nanopor

NanoporPutz

Silikonputz

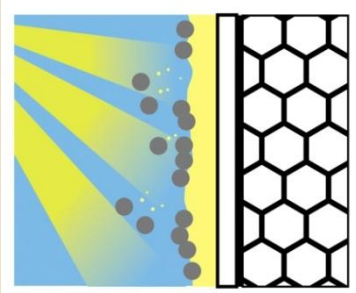


ca. 0,2mm

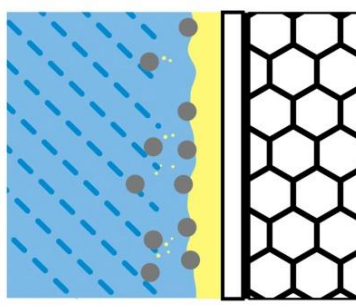


Ιδέες με μέλλον

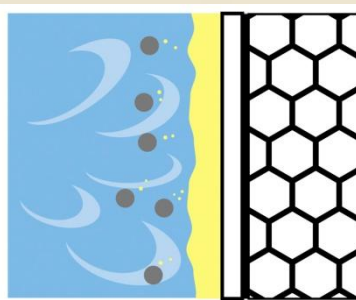
Baumit Nanopor



Ήλιος



Βροχή



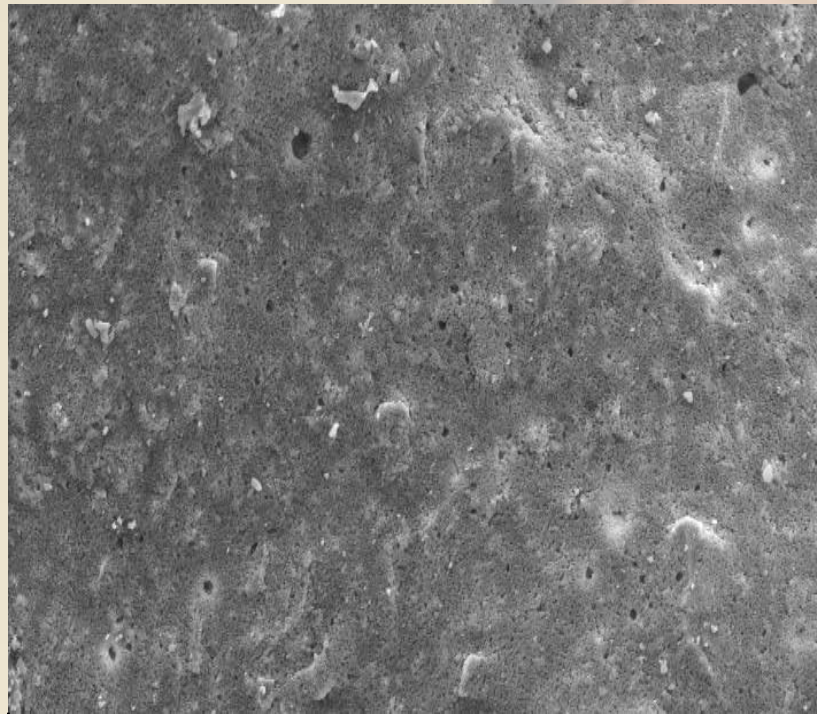
Αέρας

- Μικρή παρουσία ηλεκτροστατικών φορτίων
- Μικροσκοπικά λεία επιφάνεια – μικρή δυνατότητα πρόσφυσης του ρύπου
- Ανθεκτικότητα στη ρύπανση
- Τα ξένα σωματίδια χάνουν την προσκόλληση με την επιφάνεια
- **Αυτοκαθαρισμός**

Ιδέες με μέλλον

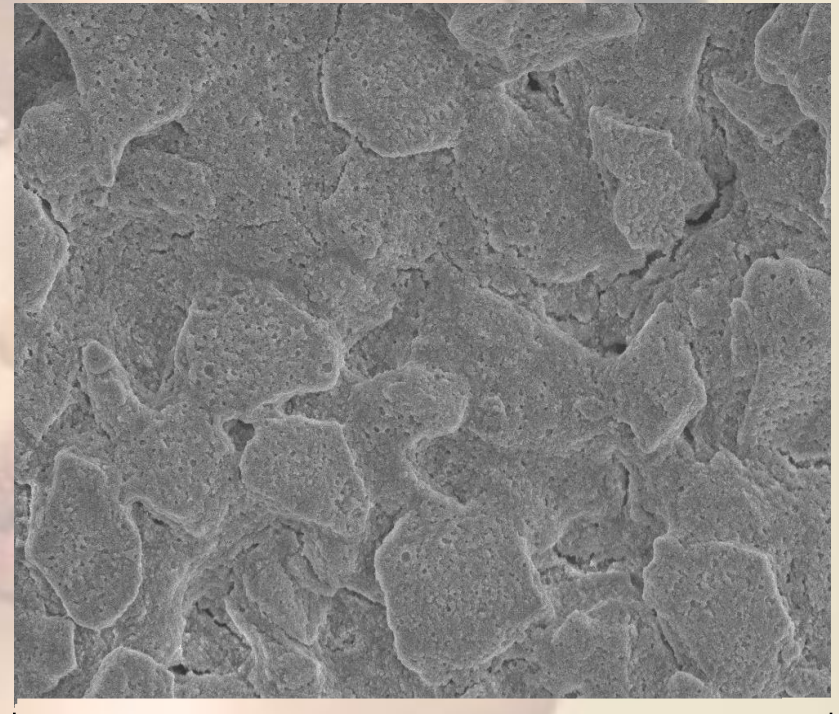
Baunit Nanopor

NanoporPutz



ca. 0,2mm

NanoporFarbe



ca. 0,1mm

Ιδέες με μέλλον

Baumit Nanopor

■ Απουσία ανάπτυξης αλγών και μυκήτων

- Το Nanopor παρουσιάζει υψηλή διάχυση υδρατμών
- Η επιφανειακή υγρασία απομακρύνεται πολύ γρήγορα από το επίχρισμα
- Η ταχύτερη ξήρανση σημαίνει λιγότερη υγρασία στο συνολικό σύστημα και μικρότερη πιθανότητα για ανάπτυξη αλγών, μυκήτων και συγκέντρωση ρύπων

Ιδέες με μέλλον

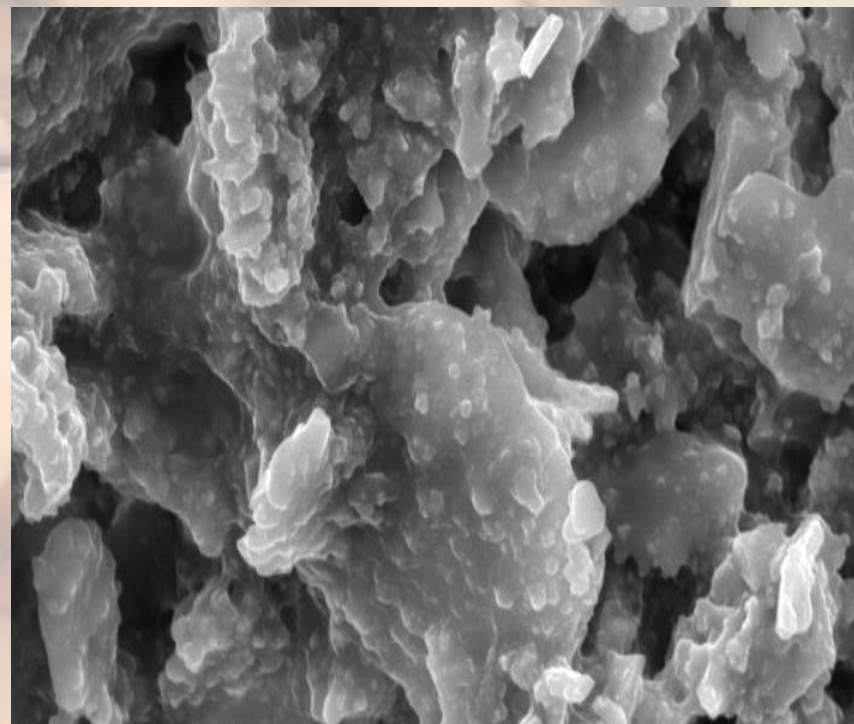
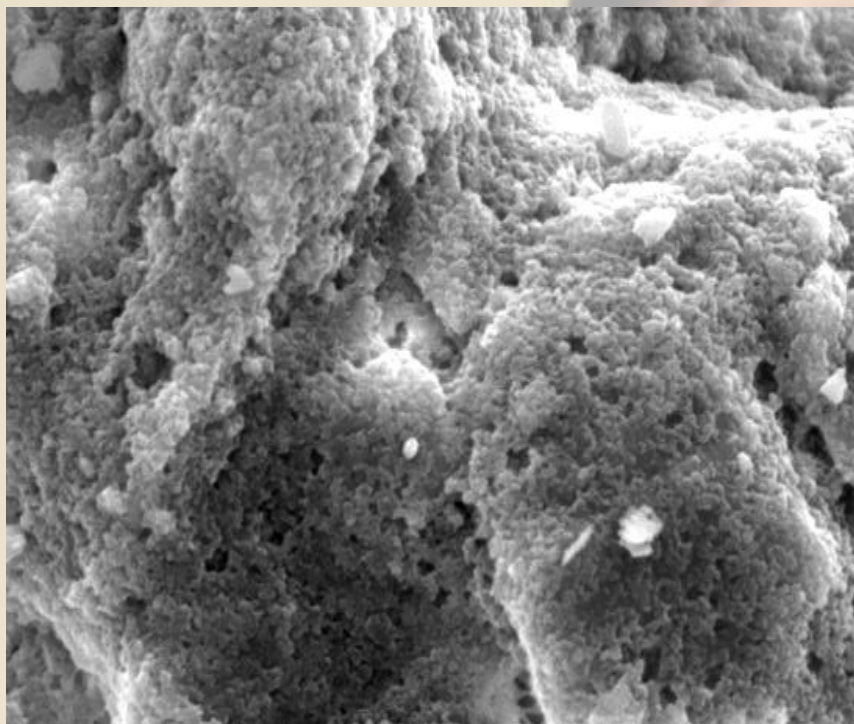
Baumit Nanopor – Σύγκριση επιφανειών



baumit.com

NanoporPutz

Ανταγωνιστικό



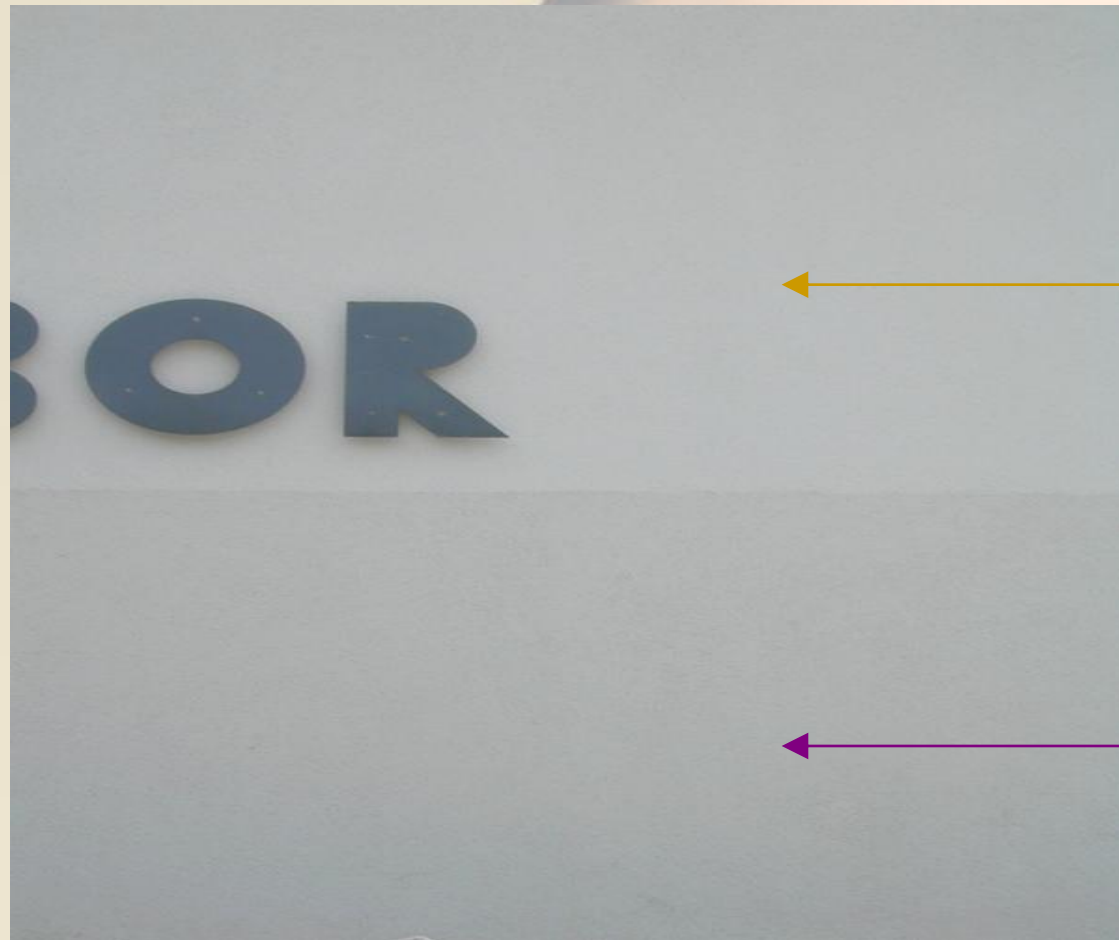
ca. 0,035mm

Ιδέες με μέλλον

Σύγκριση της ρύπανσης - παραμονή 5 ετών



baumit.com



← • **NanoporPutz**

← • **SilikonPutz**

Ιδέες με μέλλον

Baumit Nanopor- Εφαρμογή



baumit.com

■ NanoporPutz:

- Όλοι οι σοβάδες Baumit
- Όλα τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης Baumit



■ NanoporFarbe:

- Όλοι οι σοβάδες
- Όλα τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης



NEU

Ιδέες με μέλλον

Baumit Nanopor – Τρόπος εργασίας

■ NanoporPutz:

- Όπως όλα τα επιχρίσματα της Baumit

■ Αστάρι:

- Baumit UniversalGrund (EPS-F, MW-PT....)
- open Grundierung (open)

■ NanoporFarbe:

- Όπως όλα τα χρώματα της Baumit

■ Αστάρι:

- Baumit NanoporFarbe με 20% αραίωση με νερό

Ιδέες με μέλλον

Baumit Nanopor – Καταναλώσεις



baumit.com

■ NanoporPutz:

- Kratz 1,5: κατανάλωση: ~ 2,5kg/m²
- Kratz 2,0: κατανάλωση: ~ 3,2kg/m²
- Kratz 3,0: κατανάλωση: ~ 4,2kg/m²
- Fein: κατανάλωση: ~ 2,0kg/m²

■ NanoporFarbe:

- ~0,5 kg/m² με τη στρώση ασταριού

Ιδέες με μέλλον

Baumit Nanopor - αποχρώσεις

■ Αποχρώσεις:

- colours of more emotion
- 200 συναρπαστικές αποχρώσεις



Ιδέες με μέλλον

Baumit Nanopor

- Πρωτοποριακά, πατενταρισμένα προϊόντα με νανοτεχνολογία
- Μεγάλη ανθεκτικότητα στη ρύπανση
- Μικρά ηλεκτροστατικά φορτία
- Φυσική δράση αυτοκαθαρισμού
- Ελάχιστη δυνατότητα εμφάνισης αλγών και μυκήτων
- Χαμηλό κόστος συντήρησης
- Διπλάσιος χρόνος αναμονής για ανακαίνιση

Ιδέες με μέλλον

Baumit Nanopor



**Προϊόντα με πραγματική
νανοτεχνολογία !!!**

Ιδέες με μέλλον