

MOORSHIELD® NANO Vopsea Elastomerică Termo-Izolantă 503

Vopsea nanotehnologică, pionier elastomeric, ce oferă termo-izolație, partiționare și un grad ridicat de reflexie. Este un produs bazat pe noua tehnologie cu microsferă reflectorizantă izolată, ce se clasifică în categoria culorilor reci. Etanșează și izolează, oferind avantajul de a economisi energie. Oferă protecție de lungă durată, rezistență excelentă la radiațiile solare (UV) și poluarea din atmosferă.



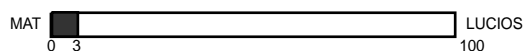
Caracteristici de performanță

- Termo-izolant cu grad ridicat de reflexie, bazat pe nanotehnologie inovatoare.
- Datorită noii tehnologii cu microsferă reflectorizantă, asigură izolație termică și impermeabilitate.
- Asigură economisirea energetică a clădirilor.
- Rezistență excelentă la intemperii și radiații UV.
- Pelicula respirabilă, rezistentă la mușcături

Culori: Alb și Baza Pastel, putând fi nuanțat în peste 1.200 de culori disponibile în gama Moor-O-Matic Color System.

Toxicitate: Nu conține plumb sau mercur.

Nivel de strălucire: 0 - 3 la 60 din unghi vizual



Proprietăți de termo-izolare

Conductibilitate termică

0,12 W (mk) ISO 8302 (EN 12664 : 2004)

Reflexie solară (SR) :

0,87 (ASTM E 903-96 și ASTM G 159-98)

Emisivitate infraroșu

0,84 ± 2% (ASTM E 408-71)

Index reflexie solară (SRI)

109 (ASTM E 1980-01)

Ghid de performanță

Rezistență la condiții atmosferice

Rezistență excelentă la condițiile atmosferice

Rezistență la condițiile de mediu

Rezistență bună la carbonatarea betonului

Rezistență la apă

Rezistență excelentă la ploaie și condens

Rezistență la abraziune

Rezistență rezonabilă la abraziune



VOC (Compuși Organici Volatili). Face parte din categoria A/c WB: (substrat mineral pentru pereți exteriori) și se află sub Limita UE de: 40g/L (2010)

Suprafața de acoperire	Volu solid	Grosimea peliculei umede	Grosimea peliculei uscate
8-9 m ² /L	65%	125 micrometri	69 micrometri
Timpul de uscare la 20°C	Flexibilitate	Diluare	Aplicare
1 ora la atingere 5-6 ore pentru al doilea strat	6mm	5% apă	pensula, rola, prin pulverizare

Pregătirea suprafeței

Suprafața ce urmează a fi vopsită trebuie curățată de materialul necompact, vopsea exfoliată, praf, saruri de beton sau calcar. Curățați suprafața de toate urmele de grăsimi, ulei sau mușcături. Îndepărtați materialul necompact prin raziuire sau slefuire. Sablați suprafețele lucioase până devin mate. După amorsare, aplicați 2-3 straturi de MOORSHIELD NANO așa cum este prezentat mai jos:

Beton nou și ipsos: Amorsați cu 182 SUPERSPEC Amorsa Stabilizatoare sau cu 181 SUPERSPEC Amorsa Acrilică Rezistentă la Alcali, diluată conform instrucțiunilor de pe ambalaj.

Beton erodat și caramida: Amorsați cu un strat de 182 SUPERSPEC Amorsa Stabilizatoare diluată conform instrucțiunilor de pe ambalaj.

Suprafețe vopsite anterior: Amorsați cu 182 SUPERSPEC sau cu 192 AQUA GRIP Amorsa Microionizată.

Lemn nou: Amorsați cu 570 MOORESTYLE Multi-Amorsa Alchidică sau cu 023 FRESHSTART.

Aplicare

Amestecați vopseaua înainte de utilizare. Aplicați cu pensula, rola sau prin pulverizare airless. Diluați cu 5% apă. Nu se recomandă aplicarea la temperaturi mai mici de 10°C.

Uscare: Se usușă în 1 oră. Al doilea strat poate fi aplicat după 5-6 ore. Timpul de uscare este mai lung în condiții de frig/umezeală.

Curățare: Curățați echipamentul în apă caldă cu săpun.

Precauții:

- Contactul cu pielea: spălați bine cu apă și săpun.
- Contactul cu ochii: Clătiți imediat cu apă; Apelați la asistenta medicală.
- În caz de înghițire: Apelați la asistenta medicală de urgență și prezentați eticheta produsului.
- A se feri de îngheț.
- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Ambalare și depozitare

Dimensiuni: 1lt, 3lt, 10lt

Punct de inflamabilitate : nu are

Depozitare : nepericuloasă, fără cerințe speciale