



## NORTIG

Tekuća hidroizolacijska membrana

CE oznaka:

- EN 1504-2 (C) – Prema načelima: PI-MC-IR



### TEHNIČKA SVOJSTVA



### PODRUČJE UPORABE



### PRIMJENA



### Opis

NORTIG je proizvod na osnovi vode koji se sastoji od vodene disperzije polimera, modifikatora, aditiva i punila. Nakon stvrdnjavanja, sloj nanesenog proizvoda ima izvrsna svojstva nepropusnosti i otpornosti na atmosferske utjecaje u kombinaciji s visokom i trajnom fleksibilnošću što ga čini izvrsnim hidroizolacijskim sredstvom za vodoravne i/ili okomite površine, posebno u područjima s umjerenom klimom.

### CE oznaka

► EN 1504-2

NORTIG je u skladu s načelima definiranim standardom EN 1504-9 („Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija: definicije, zahtjevi, provjera kvalitete i ocjena sukladnosti. Opća načela za uporabu i sustavi“) i zahtjevima standarda EN 1504-2 („Sustavi za zaštitu betonske površine“) za klasu:

→ PI-MC-IR

- Za načelo 1 (PI) - Zaštita od opasnosti prodora: 1.3 Premaz (C).
- Za načelo 2 (MC) - Provjera vlažnosti: 2.2 Premaz (C).
- Za načelo 8 (IR) - Povećana otpornost ograničavanjem sadržaja vlage: 8.2 Premaz (C).

### Boja

NORTIG je dostupan u četiri standardne boje: BIJELA, SIVA, CIGLASTO CRVENA, ZELENA.

Na zahtjev, NORTIG je dostupan i u drugim bojama.

### Područje uporabe

NORTIG se koristi u proizvodnji:

- Hidroizolacije ravnih krovova (prohodnih ili ne) s ili bez umetanja ojačanja.
- Hidroizolacije terasa, balkona, solarnog popločavanja i obruba po mogućnosti ojačan.
- Hidroizolacije za izravno lijepljenje pločica s umetanjem ojačanja.

### Prednosti

- NORTIG ima vrlo visoku otpornost na atmosferske utjecaje.

## NORTIG

- NORTIG ne žuti prilikom izloženosti suncu.
- U preporučenim debljinama uporabe, NORTIG je otporan na stagnaciju vode (čak i smrznutu).
- NORTIG dobro prijanja na beton.
- NORTIG se može ponovno premazati nakon vrlo kratkog vremena.

---

### Opća priprema podloge

- Temeljito očistite površinu i uklonite neskladne dijelove.
- Popravite rupe i udubljenja pomoću proizvoda GROVE PRIMER i GROVE MASSETTO (ili GROVE 30 okomito).
- Provjerite i, gdje je potrebno, napravite odgovarajuće padine za protok vode.

---

### Posebna priprema podloge

U određenim situacijama podlogu je potrebno obraditi temeljnim premazom prije nego što nastavite s primjenom NORTIG-a.

- ▶ Stare bitumenske membrane
- Nanesite sloj temeljne podloge FONDO IGRO SL.
- Lagano pospite kvarcnim pijeskom 0,1 - 0,6 mm (ili čak sitno ispranim pijeskom bez prašine).
- ▶ Keramičke pločice
- Brusite dijamantnim brusnim kolutima.
- Ako je površina još uvijek zatvorena, nanesite žbuku za injektiranje pripremljenom s 1 dijelom proizvoda GROVE PRIMER ECO i 3 dijela proizvoda GROVE MASSETTO.
- ▶ Estrih od pijeska i cementa ili betona
- Provjerite da nema prašine na površini.
- Ako je potrebno, nanesite sloj proizvoda PRIMER PLS (vidi tehnički list).
- Pričekajte da se temeljni premaz stvrdne, a zatim nastavite s primjenom.

---

### Priprema proizvoda

- Proizvod je spreman za uporabu.
- Prije primjene, izjednačite proizvod profesionalnom miješalicom pri maloj brzini.

---

### Primjena proizvoda

NORTIG se može primijeniti samostalno ili u kombinaciji s ojačanjem.

- ▶ Primjena bez ojačanja
- Primijenite valjkom ili gleterom u više slojeva do očekivane konačne potrošnje.
- ▶ Primjena s ojačanjem
- Obilno primijenite sloj NORTIG-a na površinu.
- Odmah nakon toga, na svježi proizvod nanesite sloj ojačanja proizvodom NYCON 100 (ili NYCON F za revere i teška područja).
- Potpuno impregnirajte ojačani sloj valjkom ili gleterom kako bi se izbjeglo zaglavljivanje mjehurića zraka.
- Nanesite završni sloj što je prije moguće.
  
- ▶ Završna obrada hidroizolacijske membrane izrađene NORTIG-om
- Proizvod ne zahtijeva doradu.

## NORTIG

Međutim, iz estetskih razloga može se dovršiti po želji sa:

- Obojenim FLAKES (150 - 200 g/m<sup>2</sup>)
- Jedan sloj završne boje proizvodom EASY-LAST COAT (poliuretanski proizvod koji ne žuti, vidi tehnički list).

### Potrošnja

način primjene	minimalna potrošnja	maksimalna potrošnja	m.j.	razrjeđivanje
Vodoravno, s ojačanjem ili bez	2,2	3,0	Kg/m <sup>2</sup>	-
Okomito	1,3	1,	Kg/m <sup>2</sup>	-

### Čišćenje alata

- Svježi proizvod: čišćenje vodom (također hidropranje).
- Stvrdnuti proizvod: mehaničko uklanjanje, razrjeđivač za nitrat, natapanje najmanje 12 sati u ACETONU ili uporaba sredstava za uklanjanje boje (FLUID STRIPPER ili GEL STRIPPER).

### Korisni savjeti za postavljanje

- Ne primijeniti na površine koje bi mogle smrznuti u roku od 24 sata nakon primjene.
- Obustavite primjenu u slučaju opasnosti od kiše, snijega, magle i kada je temperatura ispod +8°C.
- Ne primijeniti na podloge s zaostalom vlagom većom od 4,5% (karbidna metoda).
- Na suhom i zreлом proizvodu, za nanošenje naknadnog sloja NORTIG-a, upotrijebite FONDO C60 kao temeljni premaz za prijanjanje (60 - 70 g/m<sup>2</sup>, vidi tehnički list).
- Proizvod nije opasan, u svakom slučaju prije uporabe pogledajte sigurnosni list.

### Tehnički podaci

► IDENTIFIKACIJSKI PODACI PROIZVODA	m.j.	vrijednost
Izgled	-	Homogena smjesa u boji
Gustoća pri 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,41 ± 0,05
Brookfieldova prividna dinamička viskoznost (vreteno 23°C/50% UR ASTM#5, 20 obrtaja/min), EN ISO 2555	mPa*s	15000±2000
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	m.j.	Valore
Maksimalna vlažnost podloge (karbidna metoda), UNI 10329	-	4,5%
Temperatura primjene	°C	od +8 do +35
Vrijeme površinskog sušenja (23 ° C, 50% UR), EN ISO 9117-3	min	45 ± 5
Minimalno vrijeme čekanja između dva uzastopna sloja (23 ° C, 50% UR)	sati	6
Vrijeme prohodnosti (na + 20 ° C)	sati	8
Otpornost na vodu, vrijeme ispitivanja 24 sata, EN 1928	kPa	> 300
Vlačna čvrstoća na +23 ° C s ojačanjem NYCON 100, EN ISO 527-3	N/5 cm	> 400
Prekidno izduženje na +23 ° C s ojačanjem NYCON 100, EN ISO 527-3	-	> 50%
Hladna fleksibilnost, EN 495-5	°C	< 0
Hladna fleksibilnost (nakon izlaganja UV zračenju u prisutnosti vlage (2470 sati) prema EOTA TR010, bez ojačanja), EN 495-5	°C	< 0
Otpor odvajanja pri 180 ° (ljuštenje od 180 °) na betonu, EN 28510-2	N	> 50

Otpor na ljuštenje pri 180° (ljuštenje pri 180°) na keramici, EN 28510-2	N	> 50
--	---	------

► TEHNIČKI PODACI U SKLADU S EN 1504-2	m.j.	vrijednost
Propusnost za CO <sub>2</sub> , ekvivalentna debljina zraka Sd (CO <sub>2</sub> ), s ojačanjem NYCON F, debljina 1,00 mm, EN 1062-6	m	460 ± 25
Propusnost za vodenu paru, ekvivalentna debljina zraka Sd, s ojačanjem NYCON F, debljina 0,89 mm, EN ISO 7783	m	4,4 ± 0,4 (Klasa I)
Propusnost za vodenu paru (q), metoda suhe čaše, s ojačanjem NYCON F, debljina 0,89 mm, DIN 5261	-	5000 ± 500
Kapilarna apsorpcija i vodopropusnost, s ojačanjem NYCON F, EN 1062-3	kg/(m <sup>2</sup> h)	0,008 ± 0,0004
Prijanjanje izravnom vučom, s ojačanjem NYCON F, EN 1542	MPa	2,7 ± 0,5
Klasifikacija prema EN 1504-2	-	PI-MC-IR

#### Čuvanje proizvoda

- 24 mjeseca u originalno zatvorenom pakiranju, na suhom, zatvorenom mjestu, daleko od sunčeve svjetlosti i na temperaturi između + 5 °C i + 30 °C.
- Proizvod se ne može smrznuti.

#### Pakiranja

VRSTA	PAKIRANJE	ADR	PAKIRANJA PO PALETI	SASTAVNI DIJELOVI
SIVA	kanta od 5 kg	NE	120 kanti	
SIVA	kanta od 10 kg	NE	60 kanti	
SIVA	kanta od 20 kg	NE	33 kanti i	
OKSID ZELENA	kanta od 5 kg	NE	120 kanti	
OKSID ZELENA	kanta od 10 kg	NE	60 kanti	
OKSID ZELENA	kanta od 20 kg	NE	33 kanti	

ADR pojašnjenje:

NE: NEOPASNA roba

#### PRAVNA OBAVIJEST

Savjeti o korištenju naših proizvoda odgovaraju trenutnom stanju našeg znanja i ne podrazumijevaju preuzimanje bilo kakvog jamstva i/ili odgovornosti za konačni rezultat rada. Stoga ne oslobađaju kupca odgovornosti provjere prikladnosti proizvoda za namjeravanu uporabu i svrhe preventivnim ispitivanjima. Internetska stranica [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) sadrži najnoviju reviziju ovog tehničkog lista: ako sumnjate, provjerite datum izdavanja "KATALOG

#### IZDANJE

Izdanje: 05.04.1998

Revizija: 26.02.2018