



# NORTIG

Membrana impermeabilizzante liquida

Marcatura CE:

- EN 1504-2 (C) - Principi: PI-MC-IR



## CARATTERISTICHE TECNICHE



## CAMPO D'IMPIEGO



## APPLICAZIONI



## Descrizione

NORTIG è un sistema a base acqua costituito da dispersione acquosa di polimeri, modificanti, additivi e filler. Dopo maturazione, il film del prodotto applicato presenta ottime caratteristiche di impermeabilità e resistenza agli agenti atmosferici unite ad una elevata e duratura flessibilità che ne fanno un ottimo impermeabilizzante per superfici orizzontali e/o verticali soprattutto in località con clima temperato.

## Marcatura CE

► EN 1504-2

NORTIG risponde ai principi definiti da EN 1504-9 ("Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture in calcestruzzo: definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione delle conformità. Principi generali per l'uso e sistemi") e ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistemi di protezione della superficie del calcestruzzo") per la classe: → PI-MC-IR

- Per il Principio 1 (PI) - Protezione contro i rischi della penetrazione: 1.3 Rivestimento (C).
- Per il Principio 2 (MC) - Controllo dell'umidità: 2.2 Rivestimento (C).
- Per il Principio 8 (IR) - Aumento della resistività mediante limitazione del contenuto di umidità: 8.2 Rivestimento (C).

## Colore

NORTIG è disponibile in quattro colorazioni standard: BIANCO, GRIGIO, ROSSO COPPO, VERDE. NORTIG è inoltre disponibile in altre colorazioni a richiesta.

## Campo d'impiego

NORTIG trova impiego nella realizzazione di:

- Impermeabilizzazione di tetti piani (pedonabili e non) con o senza inserimento di tessuto di armatura.
- Impermeabilizzazione di terrazzi, balconi, lastrici solari e converse preferibilmente rinforzato con armatura.
- Impermeabilizzazioni per incollaggio diretto della piastrella con inserimento di armatura di rinforzo.

## Vantaggi

- NORTIG ha un'elevatissima resistenza agli agenti atmosferici.
- NORTIG non ingiallisce per esposizione al sole.
- Agli spessori di uso consigliati, NORTIG è resistente al ristagno di acqua (anche gelata).
- NORTIG ha una buona adesione al calcestruzzo.
- NORTIG ha un tempo di sovrapplicabilità molto breve.

## Preparazione generale del supporto di posa

- Effettuare un'accurata pulizia della superficie ed eliminare le parti incoerenti.
- Risarcire buchi ed avvallamenti con GROVE PRIMER e GROVE MASSETTO (o GROVE 30 in verticale).
- Verificare e, dove necessario, creare le corrette pendenze per il deflusso dell'acqua.

# NORTIG

## Preparazione specifica del supporto di posa

In alcune situazioni particolari è necessario trattare la superficie di posa con un primer prima di procedere all'applicazione di NORTIG.

- ▶ Vecchie guaine bituminose
- Applicare una mano di primer FONDO IGRO SL.
- A fresco effettuare uno spolvero rado con sabbia di QUARZO 0,1 - 0,6 mm (oppure anche sabbia fine lavata e senza polvere).
- ▶ Piastrelle di ceramica
- Levigare con mola diamantata.
- Nel caso la superficie sia ancora chiusa, applicare una rasatura con boiacca preparata con 1 parte in peso di GROVE PRIMER ECO e 3 parti in peso di GROVE MASSETTO.
- ▶ Massetto in sabbia e cemento o calcestruzzo
- Verificare che non ci sia spolverio superficiale.
- In caso di necessità applicare una mano di PRIMER PLS (Vedi Scheda Tecnica).
- Attendere la maturazione del primer, quindi procedere all'applicazione.

## Preparazione del prodotto

- Il prodotto è pronto all'uso.
- Prima dell'applicazione uniformare il prodotto con mescolatore professionale a basso numero di giri.

## Applicazione del prodotto

NORTIG può essere applicato da solo od in combinazione con un'armatura di rinforzo.

- ▶ Applicazione senza armatura
- Applicare a rullo o frattazzo in più mani fino al consumo finale previsto.
- ▶ Applicazione con armatura
- Applicare una mano abbondante di NORTIG sulla superficie.
- Subito dopo stendere lo strato di armatura NYCON 100 (o NYCON F per risvolti e punti difficili) sopra il prodotto fresco.
- Impregnare completamente l'armatura agendo con il rullo o con il frattazzo per evitare l'intrappolamento di bolle d'aria.
- Applicare una mano a finire appena possibile.
  
- ▶ Finitura del manto impermeabilizzante realizzato con NORTIG
- Il prodotto non necessita di finitura.
- Tuttavia, per questioni estetiche può essere rifinito a piacere con:
- FLAKES colorati (150 - 200 g/m<sup>2</sup>)
- Una mano di finitura colorata EASY-LAST COAT (prodotto poliuretano non ingiallente, vedi Scheda Tecnica).

## Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
In orizzontale, con o senza armatura	2,2	3,0	kg/m <sup>2</sup>	-
In verticale	1,3	1,4	kg/m <sup>2</sup>	-

## Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, diluente per nitro, ammollo di almeno 12 ore in ACETONE oppure impiego di sverniciatori (FLUID STRIPPER o GEL STRIPPER).

## Consigli utili per la posa

- Non applicare su superfici che si prevede possano gelare nelle 24 ore successive alla posa.
- Sospendere l'applicazione in caso di minaccia di pioggia, neve, in caso di nebbia e quando la temperatura è inferiore a +8 °C.
- Non applicare su supporti con umidità residua superiore al 4,5% (metodo al carburo).

# NORTIG

- Su prodotto già asciutto e maturo, per l'applicazione di una mano successiva di NORTIG utilizzare come primer di adesione FONDO C60 (60 - 70 g/m<sup>2</sup>, vedi Scheda Tecnica).
- Il prodotto non è pericoloso, consultare comunque la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

## Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Aspetto	-	Pasta omogenea colorata
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,41 ± 0,05
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR spindle ASTM#5, 20 giri/min), EN ISO 2555	mPa•s	15000 ± 2000
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Umidità massima del supporto (metodo al carburo), UNI 10329 / DIN 18560-4 / ASTM D4944	-	4,5%
Temperatura di applicazione	°C	da +8 a +35
Tempo di essiccazione superficiale (23°C, 50%UR), EN ISO 9117-3	min	45 ± 5
Tempo minimo di attesa tra due mani successive (23°C, 50%UR)	ore	6
Tempo di pedonabilità (a +20°C)	ore	8
Permeabilità al vapor acqueo (μ), senza armatura, metodo dry cup, DIN 52615	-	20100 ± 1800
Impermeabilità all'acqua, tempo di prova 24 ore, EN 1928	kPa	> 300
Carico a rottura (trazione) a +23 °C con armatura NYCON 100, EN ISO 527-3	N/5 cm	> 400
Allungamento a rottura (trazione) a +23 °C con armatura NYCON 100, EN ISO 527-3	-	> 50%
Flessibilità a freddo, EN 495-5	°C	< 0
Flessibilità a freddo (dopo esposizione a radiazione UV in presenza d'umidità (2470 ore) secondo EOTA TR010, senza armatura), EN 495-5	°C	< 0
Resistenza al distacco a 180° (peeling 180°) su cls, EN 28510-2	N	> 50
Resistenza al distacco a 180° (peeling 180°) su ceramica, EN 28510-2	N	> 50
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2	u.m.	valore
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> , spessore d'aria equivalente Sd(CO <sub>2</sub> ), con armatura NYCON F, spessore 1,00 mm, EN 1062-6	m	460 ± 25
Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente Sd, con armatura NYCON F, spessore 0,89 mm, EN ISO 7783	m	4,4 ± 0,4 (Classe I)
Permeabilità al vapor acqueo (μ), metodo dry cup, con armatura NYCON F, spessore 0,89 mm, DIN 5261	-	5000 ± 500
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, con armatura NYCON F, EN 1062-3	kg/(m <sup>2</sup> •√h)	0,008 ± 0,0004
Aderenza per trazione diretta, con armatura NYCON F, EN 1542	MPa	2,7 ± 0,5
Classificazione secondo EN 1504-2	-	PI-MC-IR

## Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Il prodotto teme il gelo.

## Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
GRIGIO	fustino - 5 kg	NO	120 fustini	
GRIGIO	fustino - 10 kg	NO	60 fustini	
GRIGIO	fustino - 20 kg	NO	33 fustini	
VERDE OSSIDO	fustino - 5 kg	NO	120 fustini	
VERDE OSSIDO	fustino - 10 kg	NO	60 fustini	
VERDE OSSIDO	fustino - 20 kg	NO	33 fustini	

# NORTIG

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

---

## NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

## EDIZIONE

Emissione: 05.04.1998

Revisione: 21.01.2022