NORTIG 15 FIBRATO

Membrana liquida impermeabilizzante fibrata monocomponente a base acqua, per interni ed esterni

CE PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO
EN 1504-2 (C)
PRINCÌPI
PI-MC-IR

CE IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI SOTTO-PIASTRELLA
EN 14891
CLASSE
DMO2P

Marcatura CE:
→ EN 1504-2 (C) • Princìpi: PI-MC-IR
→ EN 14891 • Classe: DMO2P





CARATTERISTICHE TECNICHE

IMPERM. | ELASTICO | RAGGI UV | GELO | BASSE T. | VELOCE | PEDONAB.

CAMPO D'IMPIEGO

INT / EST | MARCIAP. | TETTI | MURETTI | CAMINI | DOCCE

APPLICAZIONI

MONO | PRONTO | FRATTAZZO | PENNELLO

Descrizione

NORTIG 15 FIBRATO è la soluzione professionale ideale per l'impermeabilizzazione in ambito civile, dal rifacimento delle coperture o dei balconi, in esterni, ad applicazioni in interni, come i locali doccia.
NORTIG 15 FIBRATO dà origine a rivestimenti sicuri anche in presenza di geometrie complesse, dove i tradizionali sistemi impermeabilizzanti in rotolo risultano difficili da applicare.
NORTIG 15 FIBRATO è un prodotto liquido pastoso, rinforzato con un elevato contenuto di fibre che, applicato su balconi, terrazzi e tetti piani, dà origine ad una membrana colorata, resistente all'irraggiamento solare e alla pioggia battente, adatta per la protezione delle superfici esposte alle intemperie e ai ristagni di acqua senza l'inserimento di una armatura di rinforzo.
NORTIG 15 FIBRATO è indicato anche per climi freddi (fino a –20°C).

Marcatura CE

► EN 1504-2

NORTIG 15 FIBRATO 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), ZA.1d.
• Per il Principio 2 (MC) - Controllo dell'umidità: 2.2 Rivestimento (C), ZA.1e.
• Per il Principio 8 (IR) - Aumento della resistività.

► EN 14891

NORTIG 15 FIBRATO risponde ai principi definiti da EN 14891 "Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto a piastrellature di ceramica incollate con adesivi". Designazione:

→ *DMO2P*

• Prodotto impermeabile all'acqua in dispersione applicato allo stato liquido (DM).
• Con capacità migliorata di crack-bridging a bassissima temperatura (-20°C), (O2).
• Resistente al contatto con acqua clorata (ad esempio per impiego in piscina), (P).

Colore

VIA FORNACE VECCHIA, 79
31058 SUSEGANA (TV) - Italy
Tel +39 0438 437511
www.nordresine.com
info@nordresine.com

NORTIG 15 FIBRATO

Il prodotto è disponibile nelle seguenti colorazioni standard:
• BIANCO
• GRIGIO
• ROSSO COPPO

Campo d'impiego

NORTIG 15 FIBRATO è specifico per:
• Realizzare manti impermeabili a vista su tetti piani, terrazzi e balconi.
• Realizzare manti impermeabili a vista su vecchie membrane bituminose, grondaie e converse, cornicioni, camini.
• Impermeabilizzare muri di fondazione, pareti e facciate.
• Impermeabilizzare sale da bagno, docce e spogliatoi.
La presenza delle fibre nella formulazione di NORTIG 15 FIBRATO permette anche l'incollaggio diretto della piastrella, limitatamente a superfici di piccola estensione.
Per superfici di grandi dimensioni ricorrere ai sistemi BETONGUAINA/BETONGUAINA.S (vedi Schede Tecniche).

Vantaggi



Ideale per ogni esigenza
NORTIG 15 FIBRATO si adatta a forme irregolari, spazi ridotti e si applica con grande facilità.



Facile da preparare e usare
NORTIG 15 FIBRATO è monocomponente, basta aprire il secchio, mescolare il prodotto e applicare.



Elevata adesione
La specifica formulazione di NORTIG 15 FIBRATO permette di aderire al meglio su ogni supporto



Sicuro
NORTIG 15 FIBRATO dà origine ad uno strato impermeabilizzante con ottime caratterictiche di elasticità e resistenza alla fessurazione (crack-bridging).



Rapidità degli interventi
NORTIG 15 FIBRATO matura molto rapidamente anche in ambienti particolarmente umidi e a basse temperature.



Elevata resistenza ai ristagni d'acqua
NORTIG 15 FIBRATO è resistente al gelo, alle intemperie e ai ristagni d'acqua.

NORTIG 15 FIBRATO

Preparazione generale del supporto di posa

► ***Verifiche preliminari***

• Verificare che l'umidità residua del supporto di posa non sia maggiore del 4 – 5% (metodo al carburo secondo UNI 10329, DIN 18560-4 o ASTM D4944)

► ***Trattamento di spigoli e giunti fra strutture accoppiate (parete-pavimento, parete-parete ecc...)***

Per garantire la tenuta della membrana nei punti di giunzione particolari è necessario realizzare:
→ sgusce sugli spigoli fra pavimento e parete utilizzando BETONSEAL MS 2.0 con i promotori di adesione indicati per i materiali da sigillare.
Per realizzare con BETONSEAL MS 2.0 sigillature ad angolo di precisione è disponibile la spatolina specifica angolare (mod. L20);
→ giunti a pavimento utilizzando BETONSEAL MS 2.0 con i promotori di adesione indicati per i materiali da sigillare;
→ accoppiamenti con scossaline, grondaie, tubi passanti, ringhiere e sottosoglia utilizzando BETONSEAL MS 2.0 con promotori di adesione indicati per i materiali da sigillare.

Preparazione specifica del supporto di posa

► ***Massetti in sabbia/cemento o calcestruzzo***

• Asportare le parti friabili e la polvere.
• In presenza di eccessivo spolverio, consolidare con PRIMER PLS oppure SW SOLID diluito 4 volte in acqua.
• Controllare le pendenze e – se necessario – modificarle con GROVE PRIMER ECO + GROVE MASSETTO.
• A parete risarcire eventuali difetti con RASOMIX o RASANTE 1200 (Vedi Schede Tecniche).
• Stuccare con PLAST EPO eventuali crepe o eliminarle con la cucitura a barrotti fissi.

► ***Piastrelle esistenti***

→ In interni:
• Verificare la corretta adesione delle piastrelle al supporto.
• Verificare che non vi sia umidità in risalita.
• Utilizzando PLAST EPO, stuccare eventuali crepe o eliminarle con la cucitura a barrotti fissi.
• Lasciar asciugare la superficie.
• Applicare una mano di RICRETE 1C.
→ In esterni:
• Verificare la corretta adesione delle piastrelle al supporto.
• Verificare che non vi sia umidità in risalita.
• Utilizzando PLAST EPO, stuccare eventuali crepe o eliminarle con la cucitura a barrotti fissi.
• Eliminare lo smalto della piastrella con mola diamantata.

► ***Cartongesso o idrolastra***

• Rimuovere accuratamente la polvere dal supporto.
• Procedere con la prima mano di NORTIG 15 FIBRATO direttamente sul supporto pulito.

► ***Vecchie membrane bituminose con più di 1 anno di vita operativa***

• Verificare che la vecchia membrana non stia ancora essudando olii o untuosità mediante la seguente prova empirica:
→ versare un bicchiere d'acqua sulla superficie della membrana;
→ indossare un guanto in gomma pulito e frizionare la parte con la mano;
→ attendere un paio di minuti;
→ osservare se sulla superficie del liquido di risulta siano comparse delle striature colorate (tipo arcobaleno).
In caso affermativo la membrana sta ancora rilasciando sostanze oleose quindi è necessario applicare una mano di primer/fondo isolante FONDO IGRO SL secondo la seguente procedura:
→ pulire accuratamente la superficie ed eliminare il terriccio e la polvere accumulati;
→ eliminare bolle e sollevamenti della membrana (reptazioni) con taglio e saldatura a fiamma; qualora il problema sia diffuso procedere all'eliminazione delle aree di membrana in distacco e al risarcimento della planarità mediante rasatura da effettuarsi con GROVE MASSETTO impastato con GROVE PRIMER ECO;

VIA FORNACE VECCHIA, 79
31058 SUSEGANA (TV) - Italy
Tel +39 0438 437511
www.nordresine.com
info@nordresine.com

TÜV SÜD ISO 9001
Sede di SUSEGANA
CERTIFICAZIONE DI SISTEMA DI GESTIONE ICMQ UNI EN ISO 9001
Stab. di SPILIMBERGO

NORTIG 15 FIBRATO

→ applicare una mano di FONDO IGRO SL seguito da spolvero di QUARZO NATURALE 0,1-0.5 depolverato (1,5 kg/m²);
→ riparare lesioni e rotture localizzate della membrana con NORTIG 15 FIBRATO armato con NYCON F;
→ procedere con la posa di NORTIG 15 FIBRATO. In presenza di membrane molto lesionate si consiglia di armare l'intera superficie con NYCON F.
In caso negativo si può procedere all'applicazione diretta di NORTIG 15 FIBRATO previa preparazione del fondo di posa:
→ pulire accuratamente la superficie ed eliminare il terriccio e la polvere accumulati;
→ eliminare bolle e sollevamenti della membrana (reptazioni) con taglio e saldatura a fiamma; qualora il problema sia diffuso procedere all'eliminazione delle aree di membrana in distacco e al risarcimento della planarità mediante rasatura da effettuarsi con GROVE MASSETTO impastato con GROVE PRIMER ECO;
→ riparare lesioni e rotture localizzate della membrana con NORTIG 15 FIBRATO armato con NYCON F;
→ procedere con la posa di NORTIG 15 FIBRATO. In presenza di membrane molto lesionate si consiglia di armare l'intera superficie con NYCON F.

► ***Membrane bituminose con meno di 1 anno di vita operativa***

• Applicare sempre una mano di circa 400 g/m² di MALTA BASE (AB) (vedi Scheda Tecnica) come fondo bloccante epossidico e promotore d'adesione ad elevata efficacia.
• A fresco effettuare uno spolvero rado con circa 1 kg/m² di sabbia di QUARZO NATURALE 0,1 - 0,5 mm depolverata (oppure anche sabbia fine lavata e senza polvere).

► ***Membrane bituminose autoprotette (con ghiaino colorato)***

• Provvedere al consolidamento della graniglia con BLACK SOLID (vedi Scheda Tecnica).
• Attendere la maturazione del consolidante.
• Procedere all'applicazione di NORTIG 15 FIBRATO.

Preparazione del prodotto

• NORTIG 15 FIBRATO è pronto all'uso.
• All'apertura del secchio, mescolare brevemente il prodotto con una cazzuola o una spatola.

Applicazione del prodotto

► ***Posa in opera***

• Applicare NORTIG 15 FIBRATO in mano unica (con frattazzo di acciaio o plastica) o più mani mani incrociate se si utilizza un pennello da muratore con fibra lunga 7 – 8 cm.
• Nel caso di applicazione in più mani, attendere circa 1 ora a 23°C e 50%UR tra una mano e la successiva.

► ***Incollaggio e fugatura delle piastrelle***

• Applicare i rivestimenti ceramici dopo un minimo di 4 ore a 23°C e 50%UR dall'applicazione di NORTIG 15 FIBRATO su supporto asciutto.
Tenere presente che l'asciugatura è rallentata da basse temperature ed elevata umidità relativa.
• A pavimento, si può procedere all'installazione del rivestimento (piastrelle, mosaico vetroso o pietra naturale) quando il prodotto è pedonabile.
→ **Incollaggio normale:**
• Utilizzare MONOTACK FLEX S1 (vedi Scheda Tecnica per dettagli applicativi e tempi di maturazione).
→ **Incollaggio rapido:**
• Utilizzare MONOTACK MARMORAPID (vedi Scheda Tecnica per dettagli applicativi e tempi di maturazione).
• Le piastrelle sono fugabili con MONOTACK COLORFILL o MONOTACK EPOSEAL W dopo circa 3 ore dall'incollaggio.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Superficie orizzontale interna o esterna (tetti piani, terrazzi, balconi ecc...)	1,8	2,0	kg/m²	(1)

VIA FORNACE VECCHIA, 79
31058 SUSEGANA (TV) - Italy
Tel +39 0438 437511
www.nordresine.com
info@nordresine.com

TÜV SÜD ISO 9001
Sede di SUSEGANA
CERTIFICAZIONE DI SISTEMA DI GESTIONE ICMQ UNI EN ISO 9001
Stab. di SPILIMBERGO

NORTIG 15 FIBRATO

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Superficie verticale interna o esterna (fuori terra)	1,4	1,6	kg/m²	(1)
Bagni o altri ambienti umidi	1,2	1,4	kg/m²	(1)

(1) Da intendersi come consumo globale per 1 o più mani.

Pulizia degli attrezzi

• Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
• Prodotto indurito: asportazione meccanica, sverniciatori specifici (GEL STRIPPER o FLUID STRIPPER) o pistola termica.

Consigli utili per la posa

• Prestare particolare attenzione al contenuto di umidità del massetto/sottofondo, in particolare se già piastrellato.
Umidità superiore al 4 – 5% può infatti causare formazione di bolle tra il supporto e la membrana.
• NORTIG 15 FIBRATO può essere applicato ad una temperatura ambiente (e supporto) vicina a +1°C, evitando però di applicare se si prevede che la temperatura possa scendere al di sotto.
• In inverno applicare preferibilmente in giornate assolate di mattina fino al primo pomeriggio.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,33 ± 0,03
Residuo secco (105°C, 1 ora), ISO 3251	-	(70 ± 1) %

► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI		valore
Umidità massima del supporto (metodo al carburo), UNI 10329 / DIN 18560-4 / ASTM D4944	-	4 %
Temperatura di applicazione	°C	da +1 a +35
Temperatura di esercizio	°C	da -20 a +80
Tempo di essiccazione superficiale (a +23 °C e 50%UR) di film con spessore non superiore a 0,4 mm (posa su massetto con umidità < 4%)	ore	1,0 ± 0,1
Tempo di essiccazione superficiale (a +23 °C e 50 %UR) di film con spessore non superiore a 0,4 mm (posa su NORTIG 15 FIBRATO)	ore	3,0 ± 0,2
Calpestabilità (a +23 °C e 50 %UR) per film con spessore superiore a 1 mm applicato su qualunque superficie	ore	24
Durezza Shore A (maturazione 7 giorni a +23 °C, 50 %UR), DIN 53505	-	(83 ± 2)°
Carico a rottura (trazione) a +23 °C, velocità di trazione 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	3,4 ± 0,3
Carico a rottura (trazione) a 0 °C, velocità di trazione 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	6 ± 1
Carico a rottura (trazione) a -20 °C, velocità di trazione 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	10 ± 2
Allungamento a rottura a +23°C, velocità 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(105 ± 15) %
Allungamento a rottura a 0°C, velocità 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(65 ± 8) %
Allungamento a rottura a -20°C, velocità 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(30 ± 5) %
Sforzo di delaminazione (su calcestruzzo), dopo invecchiamento all'acqua (contatto continuo a 60°C per 30 giorni) secondo EOTA TR012, senza armatura, EOTA TR004	kPa	1410 ± 50
Permeabilità al vapor acqueo (μ), DIN 52615	-	4800 ± 200
Impermeabilità all'acqua (colonna d'acqua di 1000 mm, tempo 24 ore), EN 1928	-	supera (impermeabile)

VIA FORNACE VECCHIA, 79
31058 SUSEGANA (TV) - Italy
Tel +39 0438 437511
www.nordresine.com
info@nordresine.com

NORTIG 15 FIBRATO

► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2		valore
Permeabilità al diossido di carbonio, spessore d'aria equivalente SD(CO2), spessore provino 0,76 mm, EN 1062-6	m	583 ± 20
Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, spessore provino 0,96 mm, EN ISO 7783-1	m	4,6 ± 0,2 (classe I)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3	kg/(m²·√h)	0,040 ± 0,005
Aderenza per trazione diretta, EN 1542	MPa	1,8 ± 0,3

► DATI TECNICI IN CONFORMITA' A EN 14891		valore
Impermeabilità all'acqua in pressione (1,5 bar per 7 gg di spinta positiva), EN 14891 – A.7	-	nessun passaggio d'acqua (impermeabile)
Adesione a trazione iniziale con adesivo C2, EN 14891 – A.6.2	MPa	0,9 ± 0,1
Durabilità per adesione a trazione dopo contatto con acqua con adesivo C2, EN 14891 – A.6.3	MPa	0,7 ± 0,1
Durabilità per adesione a trazione dopo contatto con acqua di calce con adesivo C2, EN 14891 – A.6.9	MPa	1,2 ± 0,2
Durabilità per adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo, EN 14891 – A.6.6	MPa	0,6 ± 0,1
Durabilità per adesione a trazione dopo immersione in acqua clorurata, EN 14891 – A.6.8	MPa	1,0 ± 0,1
Durabilità per adesione a trazione dopo invecchiamento termico con adesivo C2, EN 14891 – A.6.5	MPa	1,6 ± 0,2
Capacità di crack-bridging in condizioni standard (+23 °C), EN 14891 – A.8.2 (≥ 0,75 mm)	mm	2,6 ± 0,1
Capacità di crack-bridging a temperatura bassissima (-20 °C), EN 14891 – A.8.3 (≥ 0,75 mm)	mm	1,8 ± 0,3

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	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	*NOTE*
GRIGIO	fustino - 5 kg	NO	120 secchi		-
GRIGIO	fustino - 20 kg	NO	33 secchi		-
BIANCO	fustino - 5 kg	NO	120 secchi		-
BIANCO	fustino - 20 kg	NO	33 secchi		-
ROSSO COPPO	fustino - 5 kg	NO	120 secchi		-
ROSSO COPPO	fustino - 20 kg	NO	33 secchi		-

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

P* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

Sì = merce PERICOLOSA

VIA FORNACE VECCHIA, 79
31058 SUSEGANA (TV) - Italy
Tel +39 0438 437511
www.nordresine.com
info@nordresine.com

TÜV SÜD ISO 9001
Sede di SUSEGANA
CERTIFICAZIONE DI SISTEMA DI GESTIONE ICMQ UNI EN ISO 9001
Stab. di SPILIMBERGO

NORTIG 15 FIBRATO

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente Scheda Tecnica sono basate sulle conoscenze e sull'esperienza maturate da Nord Resine alla data della sua emissione e hanno carattere esclusivamente indicativo. Esse non costituiscono specifica tecnica né comportano l'assunzione di alcuna garanzia, espressa o implicita, o responsabilità in merito ai risultati ottenibili che dipendono da molteplici fattori indipendenti dal controllo di Nord Resine.
È responsabilità dell'utilizzatore verificare preventivamente, anche mediante idonee prove, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, la compatibilità con il supporto, le idonee condizioni ambientali di applicazione e l'esecuzione della posa a regola d'arte assumendosi ogni responsabilità derivante dall'utilizzo del prodotto e dal risultato finale delle lavorazioni.
Nord Resine si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, le caratteristiche dei prodotti, le confezioni, i quantitativi contenuti e la presente documentazione tecnica. I prodotti Nord Resine sono destinati esclusivamente ad uso professionale.
La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti edizioni. Verificare l'ultima revisione più aggiornata su **https://nordresine.com/it/**

EDIZIONE

Emissione: 10.12.2014
Revisione: 14.09.2026

VIA FORNACE VECCHIA, 79
31058 SUSEGANA (TV) - Italy
Tel +39 0438 437511
www.nordresine.com
info@nordresine.com

TÜV SÜD ISO 9001
Sede di SUSEGANA
CERTIFICAZIONE DI SISTEMA DI GESTIONE ICMQ UNI EN ISO 9001
Stab. di SPILIMBERGO