

NORTIG 15 BIANCO TSR

Membrana protettiva impermeabilizzante liquida elastomerica,
monocomponente a base acqua, con elevato indice SRI



Marcatura CE:

→ EN 1504-2 (C) • Principi: PI-MC-IR

Certificazioni:

- ASTM E1980 • Indice di riflessione solare

- CAM EDILIZIA • Conformità al Decreto

"Criteri ambientali minimi"



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO



APPLICAZIONI



Descrizione

NORTIG 15 BIANCO TSR è una membrana liquida impermeabilizzante mono-componente pronta all'uso costituita da polimeri in dispersione acquosa, additivi e speciali cariche.

Dopo maturazione, NORTIG 15 BIANCO TSR dà origine a una membrana impermeabilizzante elastica protettiva, resistente ai raggi UV e alle intemperie.

L'utilizzo di NORTIG 15 BIANCO TSR - grazie all'elevato Indice di Riflessione Solare (SRI = 103) - permette di abbassare la temperatura d'esercizio delle coperture su cui è applicato, garantendo buone prestazioni energetiche all'intera stratigrafia adottata.

L'utilizzo di NORTIG 15 BIANCO TSR consente:

- La riduzione dell'assorbimento di calore negli edifici pubblici, commerciali, industriali e privati.
- La riduzione dell'impatto sul microclima e sull'habitat umano (aumento del comfort abitativo).
- La riduzione i consumi energetici per il raffrescamento e, di conseguenza, le emissioni di anidride carbonica e altri gas serra.

L'utilizzo di NORTIG 15 BIANCO TSR contribuisce ad ottenere crediti LEED per la riduzione dell'effetto isola di calore.

Marcatura CE

► EN 1504-2

NORTIG 15 BIANCO TSR 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).

NORTIG 15 BIANCO TSR

Certificazioni

► ASTM E1980

Indice di Riflessione Solare (Solar Reflection Index, SRI) secondo ASTM E1980:

→ SRI = 103

► CAM EDILIZIA - SRI

NORTIG 15 BIANCO TSR contribuisce alla riduzione dell'effetto "isola di calore estiva" grazie all'Indice di Riflessione Solare (Solar Reflection Index, SRI) secondo ASTM E1980:

SRI = 103

Colore

NORTIG 15 BIANCO TSR è disponibile nei seguenti colori:

- BIANCO.

Campo d'impiego

NORTIG 15 BIANCO TSR è impiegato in esterni:

- come protettivo su membrana impermeabilizzante tipo BETONGUAINA, BETONGUAINA.S, NORTIG 15, NORTIG 15 FIBRATO, per balconi, terrazzi, tetti piani.
- come membrana impermeabilizzante (con armatura NYCON 100 o NYCON F) in zone climatiche dove sia richiesta una buona flessibilità a freddo e come guaina per il rivestimento di tetti impermeabilizzati con vecchie guaine da ristrutturare.

I supporti di posa su cui è possibile applicare NORTIG 15 BIANCO TSR sono:

- Massetti sabbia e cemento.
- Calcestruzzo rifinito senza spolvero di quarzo.
- Intonaci sabbia e cemento.
- Vecchie membrane (previa valutazione dell'adesione).
- Grondaie e converse, cornicioni e camini.

Vantaggi

- NORTIG 15 BIANCO TSR è facile da applicare.
- NORTIG 15 BIANCO TSR possiede ottima resistenza ai raggi UV e alle intemperie.
- NORTIG 15 BIANCO TSR ha elevato indice SRI.

Preparazione generale del supporto di posa

- Verificare che l'umidità residua non sia maggiore del 4% (misurata con metodo al carburo UNI 10329, DIN 18560-4 o ASTM D4944).
- Verificare che la superficie sia pulita e depolverata e che non esistano pitture o rivestimenti che potrebbero compromettere l'adesione.
- Nel caso provvedere alla rimozione dello sporco, della polvere e delle pitture.

Preparazione specifica del supporto di posa

► Massetti in sabbia e cemento, calcestruzzo ed intonaci sabbia e cemento

• In presenza di fenomeni di sfarinamento, rimuovere i corpi incoerenti e applicare una mano di PRIMER PLS, consolidante al solvente (vedi Scheda Tecnica). In alternativa si può utilizzare SW SOLID diluito con acqua in rapporto 1 parte prodotto (A+B) : 6 parti di acqua (vedi Scheda Tecnica).

• Risarcire eventuali difetti della superficie:

→ A pavimento: con GROVE PRIMER + GROVE MASSETTO (Vedi Schede Tecniche).

→ A parete: con RASOMIX o RASANTE 1200 (Vedi Schede Tecniche).

► Membrane bituminose

- Effettuare un'accurata pulizia ed eliminare il terriccio e la polvere accumulati.
- Eliminare bolle e sollevamenti della membrana con saldatura a fiamma; qualora il problema fosse diffuso

NORTIG 15 BIANCO TSR

procedere all'eliminazione delle aree di membrana in distacco ed al risarcimento della planarità mediante rasatura da effettuarsi con GROVE MASSETTO impastato con GROVE PRIMER ECO.

- Riparare crepe e rotture della membrana con NORTIG 15 BIANCO TSR armato con NYCON F; nel caso di crepe frequenti e diffuse si consiglia di armare l'intera superficie con NYCON F FIOCCO.
- Procedere alla posa diretta di NORTIG 15 BIANCO TSR come mano a finire.

► *Trattamento degli angoli fra strutture accoppiate*

Per garantire la tenuta della guaina nel punto di giunzione (giunto) parete/pavimento e parete/parete e sui fronti di accoppiamento tra muro e lastra, è necessario formare una sguscia elastomerica.

- Trattare le zone in prossimità del giunto con NORPHEN FONDO IGRO (vedi Scheda Tecnica) come promotore d'adesione.
- Dopo pochi minuti dall'applicazione di NORPHEN FONDO IGRO realizzare la sguscia con il sigillante BETONSEAL MS 2.0.
- Per facilitare la formazione del cordolo sigillante sugli angoli è opportuno utilizzare la spatola sagomata in PP (polipropilene) mod. L20 che potrà essere lavata con alcool etilico denaturato al termine del lavoro.

Preparazione del prodotto

NORTIG 15 BIANCO TSR è pronto all'uso.

Amalgamare il prodotto con mescolatore professionale a basso numero di giri prima dell'applicazione.

Applicazione del prodotto

► *Per impermeabilizzazioni di terrazzi, balconi, tetti piani.*

- Applicare sulla superficie da impermeabilizzare una mano abbondante di NORTIG 15 BIANCO TSR a rullo o frattazzo.
- Fresco su fresco inserire l'armatura di rinforzo (NYCON 100 o NYCON F).
- Impregnare a rifiuto.
- Completare l'intervento il giorno seguente con una mano a finire di NORTIG 15 BIANCO TSR a rullo.

► *Come protettivo su impermeabilizzante tipo BETONGUAINA, BETONGUAINA.S, NORTIG 15, NORTIG 15 FIBRATO.*

- Applicare sulla superficie impermeabilizzata due mani di NORTIG 15 BIANCO TSR a rullo (preferibilmente a pelo corto).

► *Maturazione del prodotto*

La velocità di asciugatura è influenzata negativamente dalla bassa temperatura e da elevate umidità dell'aria e del supporto.

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	note
Come impermeabilizzante di tetti piani	2,2	2,3	kg/m ²	(1)
Come protettivo su impermeabilizzante BETONGUAINA, BETONGUAINA.S, NORTIG 15, NORTIG 15 FIBRATO	0,7	0,8	kg/m ²	(2)

(1) In 2 mani con armatura di rinforzo NYCON 100 o NYCON F.

(2) In due mani a rullo preferenzialmente a pelo corto.

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica, ammollo di almeno 1 ora in ACETONE o diluente per nitro oppure impiego di sverniciatori (FLUID STRIPPER o GEL STRIPPER).

Consigli utili per la posa

- NORTIG 15 BIANCO TSR può essere applicato a temperature ambiente (o supporto) fino a +5°C.
- In inverno applicare preferibilmente in giornate assolate di mattina fino al primo pomeriggio.

NORTIG 15 BIANCO TSR

- Per la sigillatura a vista dei giunti di dilatazione usare NORDSEAL MS.
- Il prodotto non è pericoloso, consultare comunque la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO		valore
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,55 ± 0,03
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR; spindle ASTM#5, 20 giri/min), EN ISO 2555	mPa•s	8000 ± 1000
Aspetto	-	Pasta bianca
► 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 +5 a +35
Temperatura di esercizio	°C	Da -5 a +80
Tempo di essiccazione superficiale (23°C, 50%UR), 1,8 kg/m2 armato con NYCON 100, EN ISO 9117-3	ore	8 ± 1
Tempo di essiccazione superficiale (23°C, 50%UR), mano da 0,5 kg/m2, EN ISO 9117-3	ore	2,0 ± 0,2
Tempo di pedonabilità (a 23°C, 50% UR)	ore	36 – 48
Allungamento a rottura (trazione) a +23 °C, senza armatura, spessore = 0,55 mm, 20 mm/min, EN ISO 527-3	-	(135 ± 10)%
Indice di Riflessione Solare (Solar Reflection Index - SRI), ASTM E1980	-	103 ± 1
Fattore di riflessione solare, ASTM G173	-	(82 ± 1)%
Emissività termica, ASTM C1371	-	(93 ± 1) %
► DATI TECNICI IN CONFORMITÀ A EN 1504-2		valore
Permeabilità alla CO2, spessore d'aria equivalente SD (CO2), EN 1062-6	m	> 50
Permeabilità al vapor acqueo, spessore d'aria equivalente SD, senza armatura, spessore 0,50 mm, EN ISO 7783	m	10,5 ± 0,4 (Classe II)
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua, EN 1062-3	kg/(m²•√h)	0,0020 ± 0,0002
Aderenza per trazione diretta, EN 1542	MPa	1,0 ± 0,2
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	CONF. / BANCALE	COMPONENTI	NOTE
BIANCO	fustino da 5 kg	NO	120 fustini		
BIANCO	fustino da 20 kg	NO	33 fustini		

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

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

SI = merce PERICOLOSA

NORTIG 15 BIANCO TSR

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 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: 02.12.2020

Revisione: 31.07.2024