



**BETONGUAINA**

SISTEMA TERRAZZI IMPERMEABILI



**NORD  
RESINE**

MADE IN ITALY





# BETONGUAINA SISTEMA TERRAZZI IMPERMEABILI

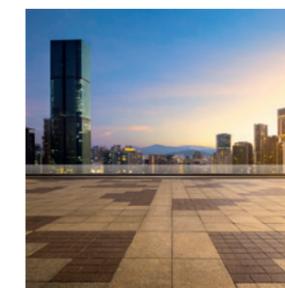
L'impermeabilizzazione di un terrazzo e di un balcone si basa su due sistemi pedonabili appositamente studiati e messi a punto per dare il massimo della sicurezza e della vivibilità a queste strutture ed a quelle sottostanti. Scegliendo un sistema BETONGUAINA si potranno realizzare manti impermeabili traspiranti, applicabili in qualunque condizione meteorologica e di umidità del supporto, nati per essere lasciati a vista oppure per la finitura con "Incollaggio diretto della piastrella".



**BETONGUAINA  
PROTEZIONE TOTALE  
DEL TERRAZZO**  
PAG. 4



**BETON COLOR  
NORTIG 15  
FINITURE CON  
RESINE COLORATE**  
PAG. 10



**BETON H1  
FINITURA CON  
CON PIASTRELLE**  
PAG. 16



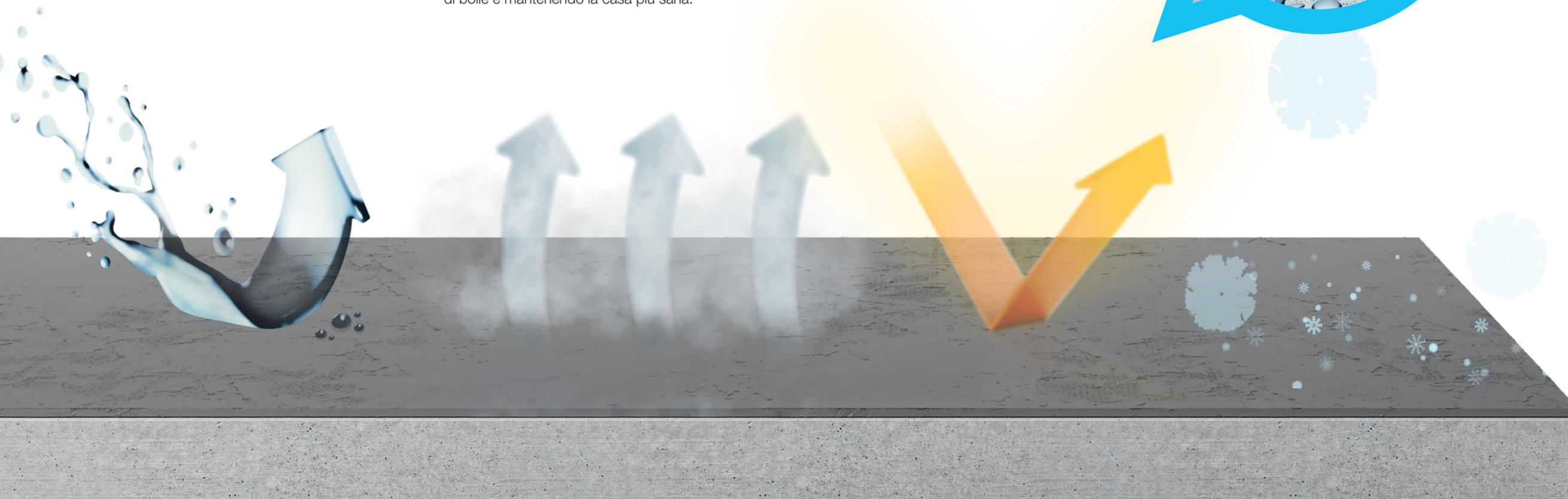
# BETONGUAINA

## PROTEZIONE TOTALE DEL TERRAZZO

Pioggia, umidità, gelo e calore possono compromettere la resistenza e la salubrità del terrazzo. NORD RESINE ha studiato e messo a punto le migliori soluzioni!

Le BETONGUAINE, fermando l'acqua ma lasciando passare agevolmente il vapore, garantiscono protezione e durata nel tempo evitando la formazione di bolle e mantenendo la casa più sana.

**LA GUAINA  
SENZA  
COMPROMESSI**



### IMPERMEABILIZZA

Un manto impermeabilizzante creato con BETONGUAINA resiste alla pressione di 1 metro di acqua (EOTA TR 003) NESSUNA PENETRAZIONE.



### TRASPIRA

BETONGUAINA con la sua particolare formulazione e con la sua speciale traspirazione lascia passare il vapore d'acqua  $\mu = 1500$  NESSUNA BOLLA ANCHE SU SUPPORTI BAGNATI



### PROTEGGE DAI RAGGI UV

Il manto realizzato con BETONGUAINA può essere lasciato al sole ed alle intemperie per decenni.



### RESISTE ALLE FIAMME LIBERE

BETONGUAINA resiste alle fiamme libere. Classe B<sub>roof</sub> (t2) Ottimo per la messa in opera di impianti fotovoltaici.



### RESISTE AL GELO

Nessun problema con gelo ed accumuli nevosi. BETONGUAINA è certificata per  $t = -20^\circ \text{C}$



# BETONGUAINA

## ECCEZIONALI QUALITÀ TECNICHE

LE BETONGUAINE sono sistemi impermeabilizzanti semplici da applicare e dalle eccezionali caratteristiche tecniche.

Sono disponibili in due formulazioni adatte a climi più o meno rigidi ma con le stesse caratteristiche di messa in opera e di utilizzo quotidiano.



### CARATTERISTICHE TECNICHE BETONGUAINA



### CAMPI D'IMPIEGO BETONGUAINA



BETONGUAINA.S è l'unico prodotto impermeabilizzante liquido ad alta traspirabilità ad essere certificato CE come richiesto dalla normativa Europea EOTA (EAD 030350-00-0402, ex ETAG 005, rev. Marzo 2004) per membrane impermeabilizzanti liquide destinate a tetti piani con pendenza inferiore al 5% in area climatica più difficile (-30°C/+80°C).



#### MARCATURE CE



#### CERTIFICAZIONI



## BETONGUAINA

BETONGUAINA è il ciclo impermeabilizzante altamente traspirante al vapore d'acqua e permette di realizzare terrazzi che garantiscono le migliori condizioni di vivibilità agli ambienti sottostanti.

Il ciclo impermeabilizzante può essere posato in qualunque condizione meteorologica e climatica (fondi bagnati o asciutti, temperature comprese tra 0 °C e +50 °C) e quindi permette di lavorare anche quando tutti gli altri sistemi non sono utilizzabili.

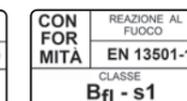
## BETONGUAINA.S

BETONGUAINA.S è la versione più performante di BETONGUAINA appositamente progettata e realizzata per garantire elevata resistenza in corrispondenza di crepe del supporto e in condizioni critiche di temperatura: un manto realizzato con BETONGUAINA.S e rinforzato con NYCON 200 può resistere all'apertura di crepe fino a 2,5 mm a temperature inferiori a -20 °C e fino a 1,5 mm a -30 °C.

#### MARCATURE CE



#### CERTIFICAZIONI

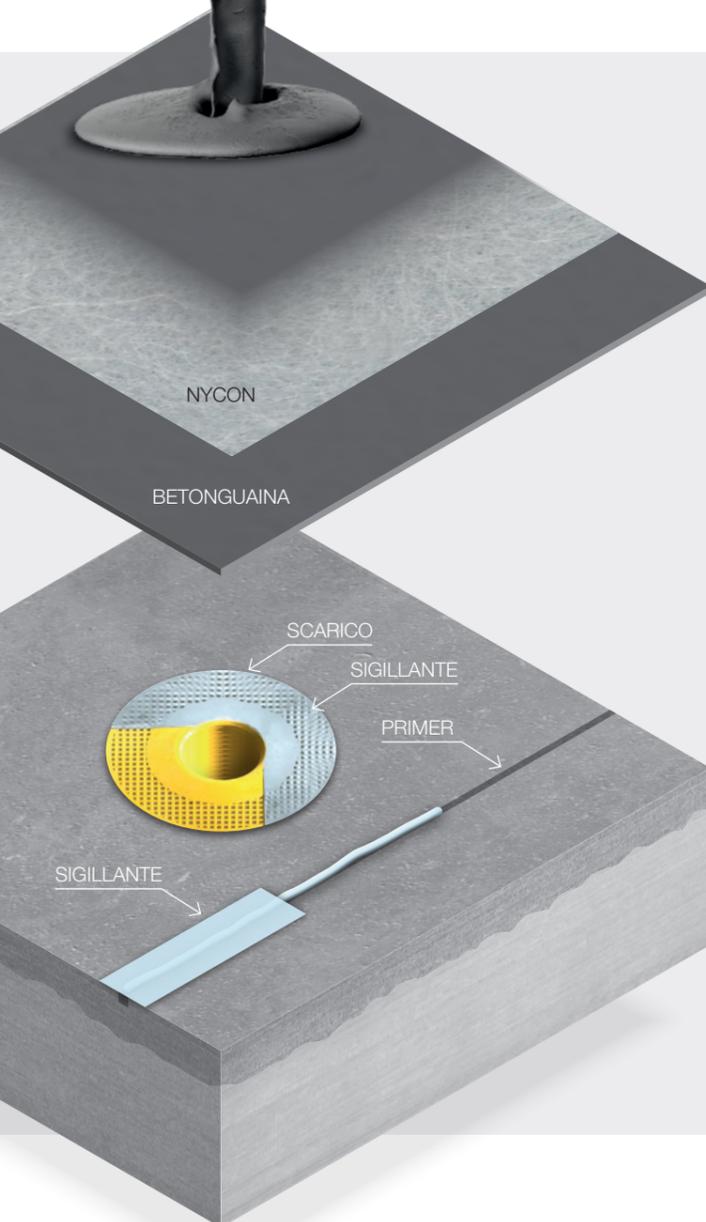


# BETONGUAINA

## SEMPLICITÀ DI APPLICAZIONE

LE BETONGUAINE sono pronte all'uso ed estremamente semplici da applicare ma consentono una variabilità di finiture che soddisfa qualunque esigenza estetica e funzionale.

- Il sistema Betonguaina si può completare con:
- un rivestimento in resina colorata **BETON COLOR**
  - la posa delle piastrelle con **BETON H1**
  - il sistema di pavimentazione esterna in squame sinto ceramiche **AQUALAMINE**
  - il ciclo ad Altissima Riflettanza Solare **SRI NORTIG 15 BIANCO**



### CICLO PRODOTTI

2

#### IMPERMEABILIZZAZIONE

##### NYCON

ARMATURA IN FILO CONTINUO PER BETONGUAINA

+

##### BETONGUAINA

IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE CEMENTIZIO ARMATO

OPPURE

##### BETONGUAINA.S

IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE POLIMERO-CEMENTO, ARMATO



### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

Guaina liquida elastomerica bicomponente polimero-cemento, per fondi anche bagnati, da rinforzare con armatura specifica per realizzare impermeabilizzazioni resistenti alla luce e pedonabili. Studiata per impermeabilizzazione di tetti piani, balconi e terrazzi.

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine

- BicompONENTE
- Applicazione a rullo
- Applicazione a pennello
- Applicazione a frattazzo



1

#### SIGILLATURA

##### BETONSEAL MS 2.0

SIGILLANTE ADESIVO IMPERMEABILIZZANTE

+

#### PRIMER

##### NORPHEN FONDO IGRO

PRIMER MONOCOMPONENTE AL SOLVENTE (per superfici assorbenti o polverose)

OPPURE

##### BETONSEAL PRIMER

PROMOTORE PER SUPERFICI NON ASSORBENTI (per superfici metalliche o plastiche)



BETONSEAL MS 2.0 è un sigillante monocomponente da utilizzare nella realizzazione di guscie impermeabili fra massetti e pareti, nei sottosoglia, negli scarichi, nei tubi passanti prima della stesura di manti impermeabili.

NORPHEN FONDO IGRO è un primer monocomponente in solvente per eliminare lo spolverio tipico delle superfici in cemento levigato e carteggiato.

BETONSEAL PRIMER è un promotore di adesione non filmogeno specifico per superfici non assorbenti.

- Monocomponente
- Pronto all'uso
- Applicazione a spatola Betonseal MS 2.0
- Applicazione a rullo Norphen Fondo Igro
- Applicazione a pennello Norphen Fondo Igro
- Applicazione con panno Betonseal Primer





SISTEMA TERRAZZI IMPERMEABILI

# FINITURA CON RESINE COLORATE

Per la finitura colorata di un manto impermeabile si può optare per BETON COLOR oppure per le soluzioni NORTIG 15. Sono soluzioni dalle eccezionali qualità tecniche che danno alle Betonguaine una finitura colorata bella, vivibile e resistente nel tempo. Queste soluzioni conferiscono al terrazzo una protezione dal fuoco e un elevato indice di riflessione solare.



## BETON COLOR

CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPI D'IMPIEGO



## NORTIG 15

CARATTERISTICHE TECNICHE



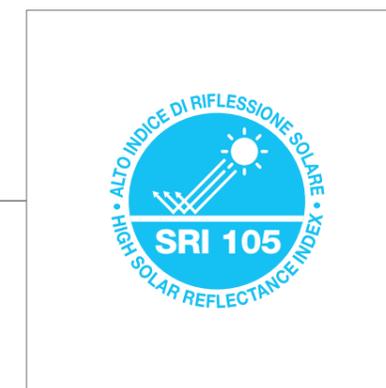
CAMPI D'IMPIEGO



## SOLUZIONI SEMPLICI DA APPLICARE

che completano la protezione del terrazzo con un colore resistente ed elegante.

Sono disponibili in una vasta gamma di tinte RAL a richiesta.

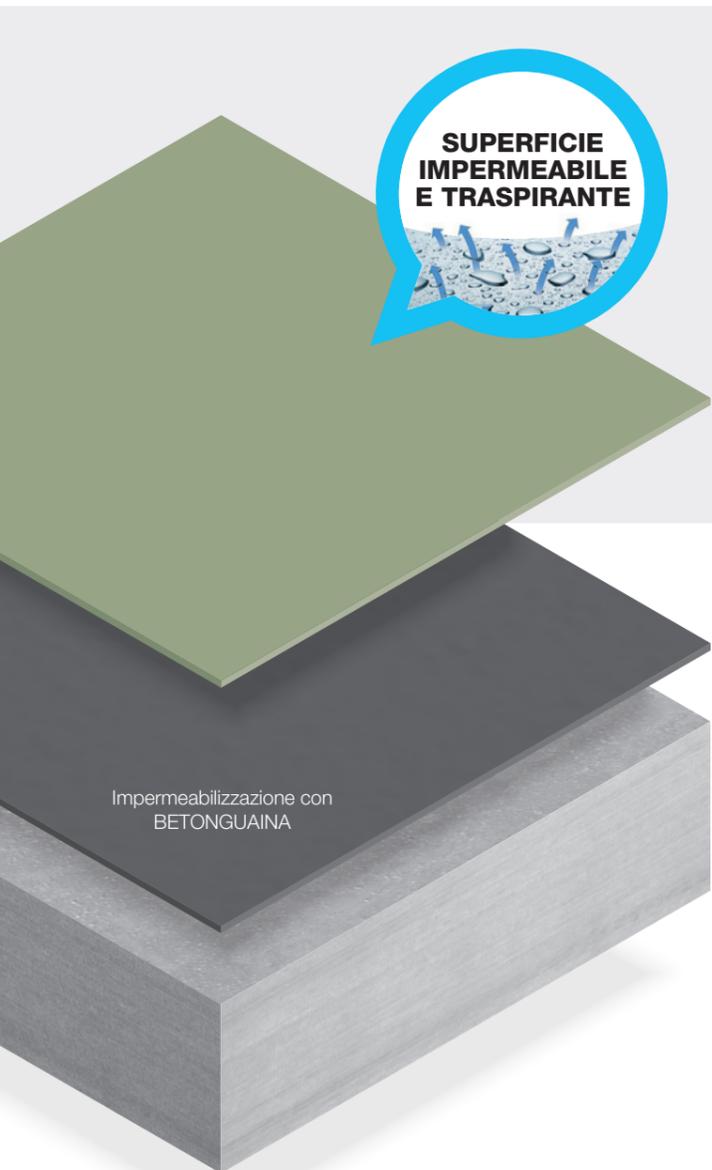


# BETON COLOR

## QUALITÀ ESTETICHE E PROTEZIONE TOTALE

Per la finitura colorata di un manto impermeabile si può optare per BETON COLOR oppure NORTIG 15.

BETON COLOR è un sistema al solvente che dona al terrazzo una finitura di grande bellezza con colori in armonia con il tuo ambiente e la tua casa e se vorrai ottenere una finitura antiscivolo che lo renda vivibile anche in condizioni meteo avverse.



### CICLO PRODOTTI

1

#### IMPERMEABILIZZAZIONE

### BETON COLOR

FINITURA ELASTOMERICA BICOMPONENTE

CE	PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO	CON FOR MITA	REAZIONE AL FUOCO
	EN 1504-2 (C)		EN 13501-1
PRINCIPALI		CLASSE	
PI-MC-IR		Bfl - s1	
CON FOR MITA	REAZIONE AL FUOCO	CON FOR MITA	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO
	EN 13501-1		DIN 51130
CLASSE		CLASSE	
B - s1,d0		R 9	
versione EXTRAGRIP			

### CONFEZIONE



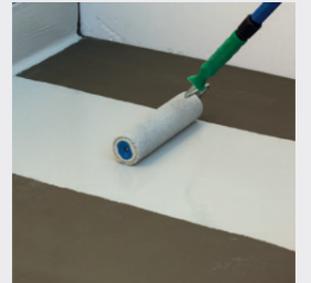
### DESCRIZIONE

BETON COLOR è una finitura elastomerica bicomponente resistente all'acqua, agli UV e al pedonamento specificatamente formulata per realizzare delle finiture colorate monocromatiche su un terrazzo impermeabilizzato con BETONGUAINA e BETONGUAINA.S. Dotato di elevata elasticità per seguire i movimenti elastici del prodotto impermeabilizzante. Lunga durata nel tempo e bassi costi di manutenzione. Disponibile anche nella versione "extra grip" antiscivolo per superfici in pendenza.

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine

- Kit Bicomponente
- Applicazione a rullo



### BETON COLOR: IL TERRAZZO VIVIBILE





# NORTIG 15

## QUALITÀ ESTETICHE E PROTEZIONE TOTALE

Per la finitura colorata di un manto impermeabile si può optare per NORTIG 15.

NORTIG 15 è un sistema di impermeabilizzazione e finitura di colore chiaro. Questo ciclo garantisce la perfetta impermeabilità, il rispetto per l'ambiente e la riflessione dei raggi solari per contrastare l'effetto ISOLA DI CALORE URBANO, la resistenza a fiamme libere. Alta riflessione solare e resistenza alle fiamme libere rendono NORTIG 15 il sistema ideale per impermeabilizzare coperture su cui è prevista l'installazione di impianti fotovoltaici. In funzione delle prestazioni richieste si può scegliere anche le versioni TSR (Alta Riflessione Solare) o TSR-AF (Alta Riflessione Solare e Resistente alle Fiamme Libere).



CICLO PRODOTTI

1

**IMPERMEABILIZZAZIONE**

**NORTIG 15**  
IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICO COLORATO



CONFEZIONE



DESCRIZIONE

**NORTIG 15**  
Guaina liquida elastomerica monocomponente in base acqua disponibile in vari colori di cartella, ma customizzabile su richiesta. Offre anche alta riflessione dei raggi solari per contrastare l'effetto ISOLA DI CALORE URBANO (riflettanza solare SRI 85 su colore bianco-secondo ASTM E 1980).

APPLICAZIONE  
consigliata dai tecnici Nord Resine



OPPURE

**NORTIG 15 TSR**  
IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICO AD ALTA RIFLESSIONE SOLARE



**NORTIG 15 TSR**  
Guaina liquida elastomerica monocomponente in base acqua specifico per la finitura ad altissima riflettanza solare dei manti in Betonguaina e Betonguaina.S  
Contrasta l'effetto ISOLA DI CALORE URBANO (riflettanza solare SRI 105 su colore bianco-secondo ASTM E 1980).

OPPURE

**NORTIG 15 TSR-AF**  
IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICO AD ALTA RIFLESSIONE SOLARE RESISTENTE ALLE FIAMME LIBERE



**NORTIG 15 TSR-AF**  
Guaina liquida elastomerica che, armata con VETROMAT 22, realizza manti impermeabili resistenti alle fiamme libere e adatti anche al trattamento di supporti combustibili. Contrasta l'effetto ISOLA DI CALORE URBANO (riflettanza solare SRI 105 su colore bianco- Secondo ASTM E 1980).



- Monocomponente
- Pronto all'uso
- Applicazione a rullo
- Applicazione a pennello
- Applicazione a frattazzo
- Applicazione a spruzzo



# BETON H1

## FINITURA CON PIASTRELLE

La finitura del manto impermeabile può essere completata con l'incollaggio diretto di piastrelle.

NORD RESINE ha messo a punto un ciclo di prodotti professionali che garantiscono altissima resistenza e protezione.



CARATTERISTICHE TECNICHE BETON H1



CAMPI D'IMPIEGO BETON H1



### PRO-TILER

Le fughe tra le piastrelle di un terrazzo possono essere impermeabilizzate e protette con PRO-TILER: il protettivo salva piastrelle che impermeabilizza e protegge le fughe dall'attacco delle piogge acide.



### NYCON

Il manto impermeabilizzante dovrà sempre contenere un'armatura di rinforzo NYCON e la messa in opera del rivestimento sarà fatta obbligatoriamente con BETON H1.

NYCON è un'armatura di rinforzo in filo continuo ad elevata resistenza meccanica e chimica in ambiente alcalino.

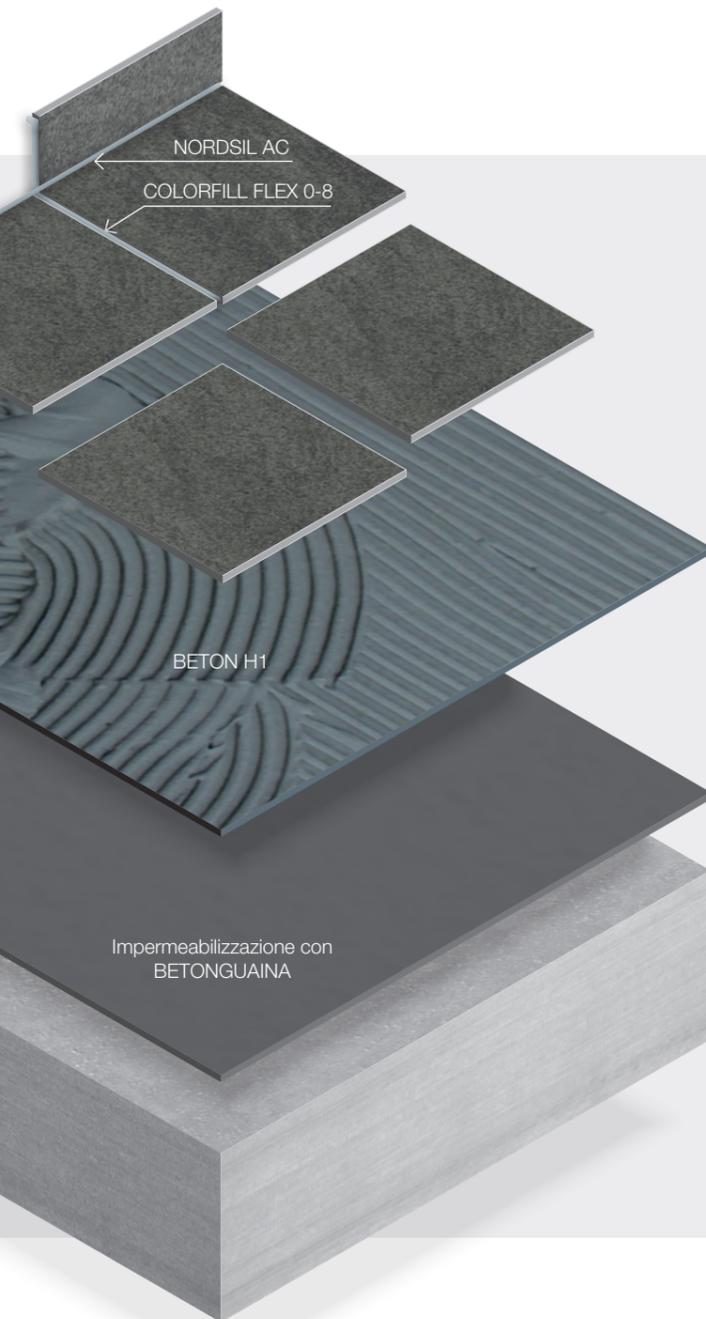


**PRO-TILER:  
FUGHE BELLE E PROTETTE  
NEL TEMPO**

# BETON H1

## INCOLLAGGIO DIRETTO DELLA PIASTRELLA

L'INCOLLAGGIO DIRETTO DELLA PIASTRELLA è un sistema integrato messo a punto da Nord Resine (presentato al SAIE Ottobre 1993) che evita totalmente qualunque degrado del massetto sotto piastrella nella maniera più semplice: eliminandolo. Può essere realizzato sulle BETONGUAINA ed anche su sistemi più semplici con NORTIG e NORTIG 15. Il manto impermeabilizzante dovrà sempre contenere un'armatura di rinforzo NYCON e la messa in opera del rivestimento sarà fatta obbligatoriamente con BETON H1.



	CICLO PRODOTTI	CONFEZIONE	DESCRIZIONE	APPLICAZIONE consigliata dai tecnici Nord Resine
3	<p><b>SIGILLATURA</b></p> <p><b>NORDSIL AC</b> SIGILLANTE SILICONICO MONOCOMPONENTE DI CATEGORIA F-EXT-INT (EN15651-1)</p> 		<p>NORDSIL AC è un sigillante siliconico monocomponente, formulato con polimeri puri (non modificati con solventi e plastificanti). Disponibile in una gamma di colori uguali al COLORFILL FLEX 0-8 per ottenere elevate prestazioni sia meccaniche che estetiche. Non si sporca e mantiene inalterata la sua funzionalità per lungo tempo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MONO Monocomponente</li> <li>PRONTO Pronto all'uso</li> <li>SPATOLA Applicazione a spatola</li> </ul> 
2	<p><b>FUGATURA DELLE PIASTRELLA</b></p> <p><b>COLORFILL FLEX 0-8</b> FUGANTE CEMENTIZIO MONOCOMPONENTE DI CATEGORIA CG2WA</p> 		<p>COLORFILL FLEX 0-8 è un fugante cementizio monocomponente formulato con pigmenti resistenti agli acidi per conferire al prodotto una maggior durata delle prestazioni iniziali all'aggressione delle piogge acide. La sua deformabilità permette le dilatazioni delle piastrelle diminuendo eventuali "puntamenti" che provocano la rottura del fugante.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MONO Monocomponente</li> <li>FRATTAZZO Applicazione a frattazzo</li> </ul> 
1	<p><b>INCOLLAGGIO DELLE PIASTRELLA</b></p> <p><b>BETON H1</b> COLLANTE MONOCOMPONENTE DI CATEGORIA C2TE S2</p> 		<p>BETON H1 è un collante monocomponente, modificato con resine acriliche per conferire al collante maturato la più alta resistenza all'immersione in acqua e all'aggressione atmosferica. ALTAMENTE DEFORMABILE per permettere alle piastrelle di dilatarsi in presenza di elevate escursioni termiche, senza "puntamenti" e senza rompere il fugante.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MONO Monocomponente</li> <li>FRATTAZZO Applicazione a frattazzo</li> </ul> 

VIA FORNACE VECCHIA, 79  
31058 SUSEGANA (TV)  
Italy  
Tel +39 0438 437511

[info@nordresine.it](mailto:info@nordresine.it)  
[www.nordresine.it](http://www.nordresine.it)



**NORD<sup>®</sup>**  
**RESINE**

SISTEMI A REGOLA D'ARTE