



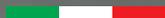
BETONGUAINA

SISTEMA TERRAZZI IMPERMEABILI



**NORD
RESINE**

MADE IN ITALY





BETONGUAINA SISTEMA TERRAZZI IMPERMEABILI

L'impermeabilizzazione di un terrazzo, di un balcone o di una copertura piana si basa su sistemi pedonabili appositamente messi a punto per assicurare il massimo della pedonabilità della struttura assieme alla totale vivibilità degli ambienti sottostanti.

Scegliendo il sistema BETONGUAINA si realizzano manti impermeabilizzanti traspiranti, applicabili in qualsiasi condizione meteorologica e di umidità del supporto, nati per essere lasciati a vista oppure essere estetizzati e completati con la serie completa di sistemi di finitura Nord Resine.

Si potrà scegliere, in funzione della ricerca estetica e delle esigenze di prestazione, tra il classico pavimento in piastrelle e la finitura colorata antisdrucciolo a basso spessore, tra le finitura bianche ad alta riflettanza solare e resistenti alla fiamma libera ed i pavimenti per esterno in quarzo resina o in squame sinto ceramiche.





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 la sua speciale traspirabilità 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_{roof} (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 °C BETONGUAINA.S è certificata per t = -30 °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 anche inferiore al 5% in area climatica più difficile (-30°C/+80°C).



MARCATURE CE



CERTIFICAZIONI



BETONGUAINA

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

Il ciclo BETONGUAINA 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.

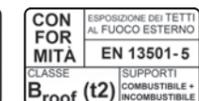
BETONGUAINA.S

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



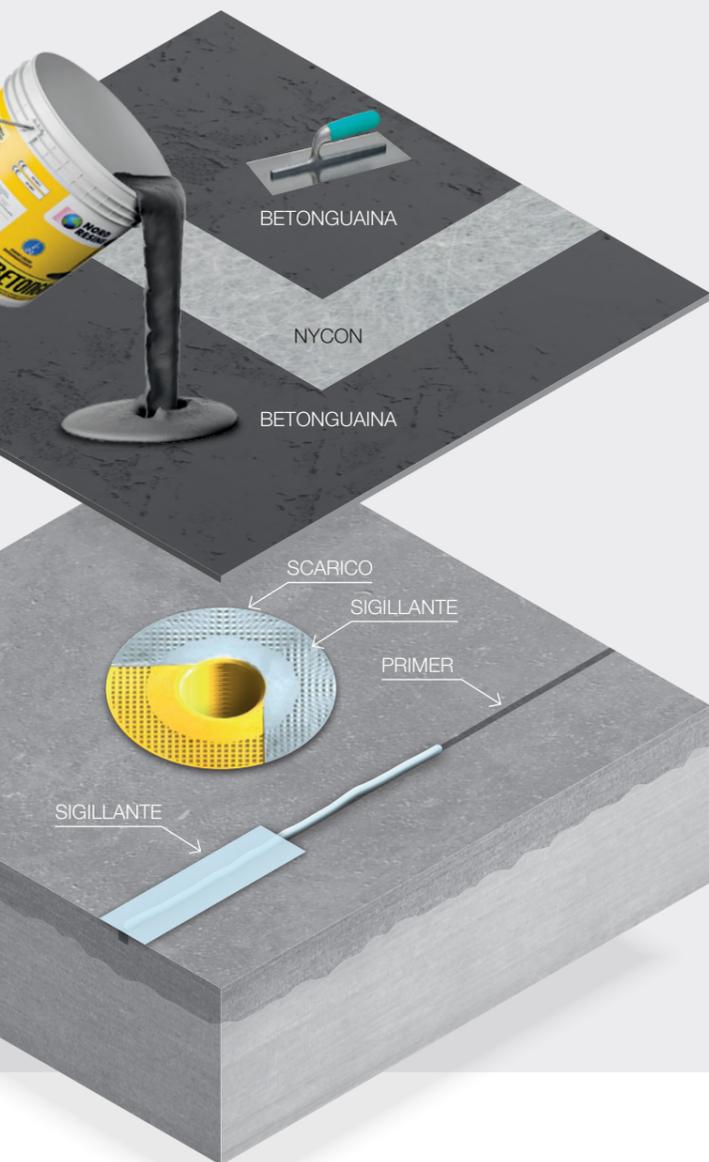
BETONGUAINA

SEMPLICITÀ DI APPLICAZIONE

Le BETONGUAINE sono estremamente semplici da applicare e permettono la creazione di un manto continuo, altamente impermeabile e traspirante. Il terrazzo protetto dal sistema BETONGUAINA è pronto per essere usato così com'è oppure può essere rifinito in funzione delle aspettative estetiche o prestazionali.



SUPERFICIE IMPERMEABILE E TRASPIRANTE



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 guisce 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

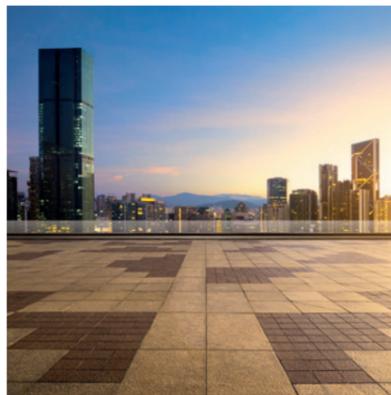


BETONGUAINA

LA GUAINA PRONTA PER OGNI PERSONALIZZAZIONE



Il sistema BETONGUAINA consente una variabilità di finiture che soddisfa qualunque esigenza estetica, funzionale e prestazionale. Dalla classica piastrella ceramica messa in opera con la tecnica dell'incollaggio diretto della piastrella, al rivestimento con resine bianche ad elevata riflettanza solare o colorate ed antisdrucciolo, ai cicli estetici ad elevata vivibilità a base di quarzo/resina o di squame sinto ceramiche.



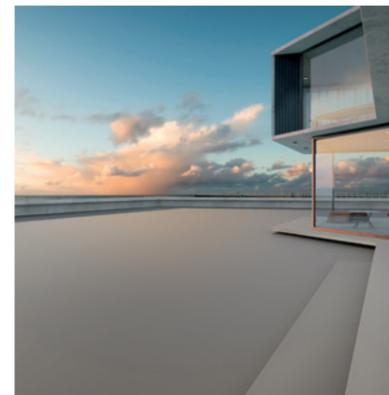
BETON H1
INCOLLAGGIO DIRETTO DELLA PIASTRELLA



BETON COLOR
FINITURA CON RESINA COLORATA



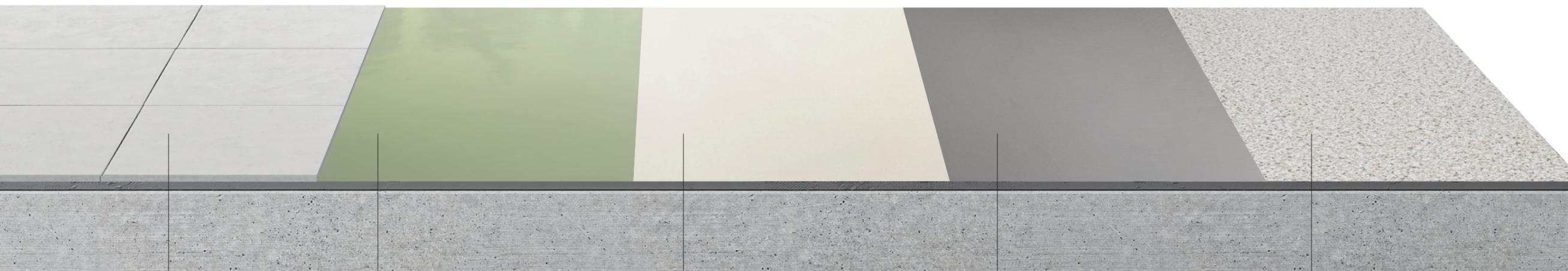
NORTIG 15 TSR - AF
FINITURA BIANCA AD ELEVATA RIFLETTANZA SOLARE E ANTIFIAMME LIBERE



BETON COAT
FINITURA IN QUARZO RESINA AD EFFETTO MICROCEMENTO



LAMINE
FINITURA CON SQUAME SINTO CERAMICHE



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPI D'IMPIEGO



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPI D'IMPIEGO



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPI D'IMPIEGO



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPI D'IMPIEGO



CARATTERISTICHE TECNICHE



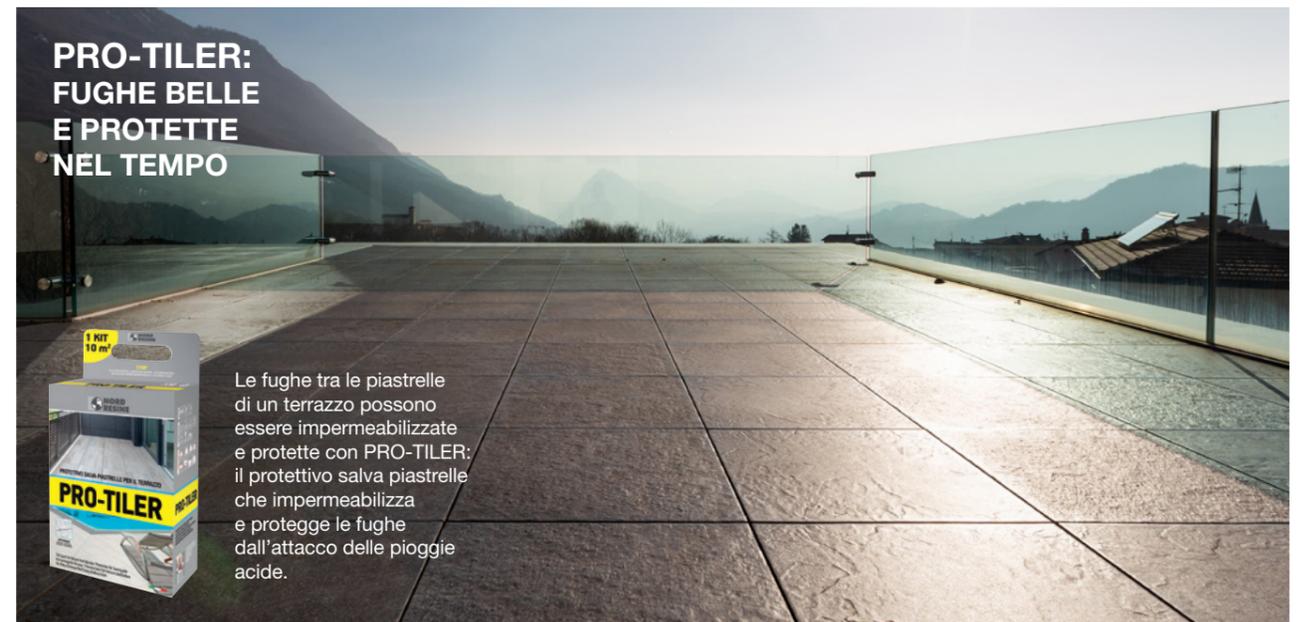
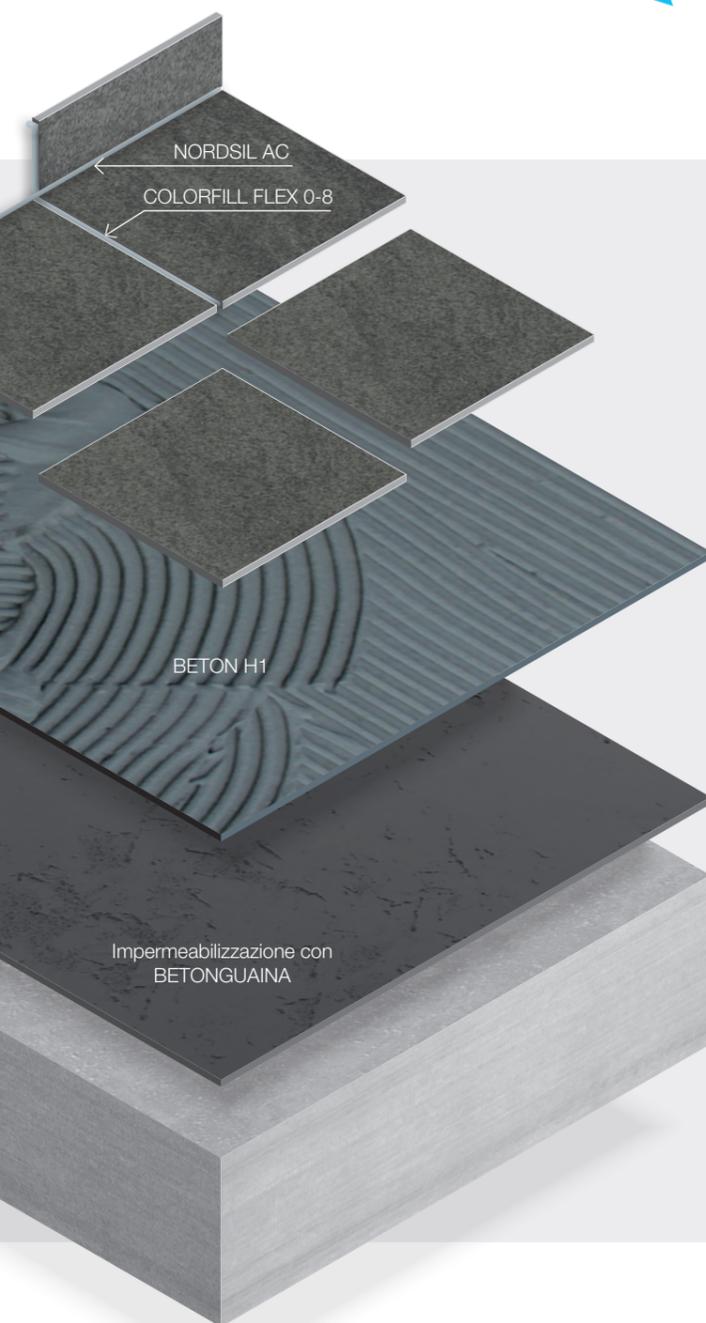
CAMPI D'IMPIEGO



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.



PRO-TILER: FUGHE BELLE E PROTETTE NEL TEMPO

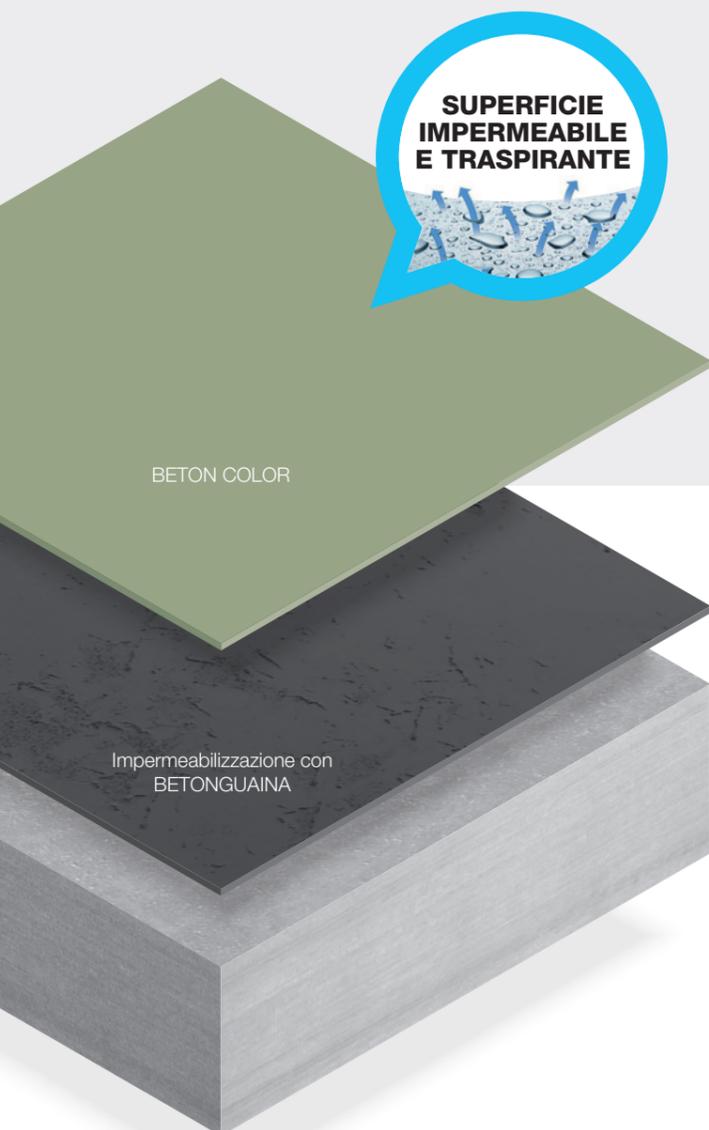
Le fughe tra le piastrelle di un terrazzo possono essere impermeabilizzate e protette con PRO-TILER: il protettivo salva piastrelle che impermeabilizza e protegge le fughe dall'attacco delle piogge acide.

	CICLO PRODOTTI	CONFEZIONE	DESCRIZIONE	APPLICAZIONE consigliata dai tecnici Nord Resine
3	SIGILLATURA NORDSIL AC SIGILLANTE SILICONICO MONOCOMPONENTE DI CATEGORIA F-EXT-INT (EN15651-1) 		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.	<ul style="list-style-type: none"> Monocomponente Pronto all'uso Applicazione a spatola
2	FUGATURA DELLE PIASTRELLE COLORFILL FLEX 0-8 FUGANTE CEMENTIZIO MONOCOMPONENTE DI CATEGORIA CG2WA 		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.	<ul style="list-style-type: none"> Monocomponente Applicazione a frattazzo
1	INCOLLAGGIO DELLE PIASTRELLE BETON H1 COLLANTE MONOCOMPONENTE DI CATEGORIA C2TE S2 		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.	<ul style="list-style-type: none"> Monocomponente Applicazione a frattazzo

BETON COLOR

FINITURA CON RESINA COLORATA

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. Se vorrai potrai ottenere anche una finitura antisdrucchiolo che lo renda vivibile anche in condizioni meteo avverse.



CICLO PRODOTTI

1

IMPERMEABILIZZAZIONE

BETON COLOR
FINITURA ELASTOMERICA BICOMPONENTE

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

CONFEZIONE



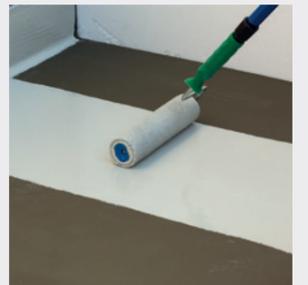
DESCRIZIONE

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" antisdrucchiolo per superfici in pendenza.

APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine

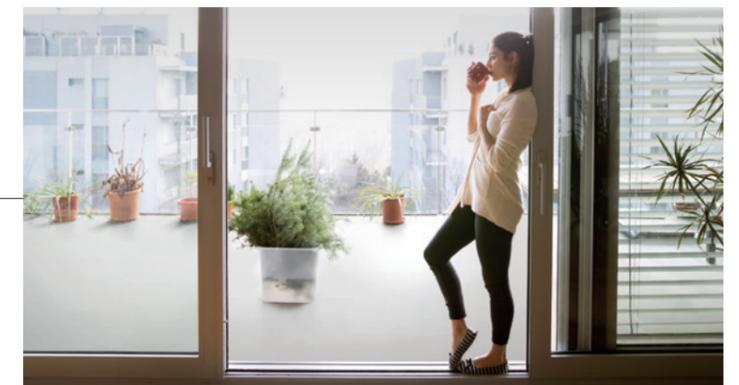
- Kit Bicomponente
- Applicazione a rullo



IL TERRAZZO VIVIBILE

BETON COLOR è semplice da applicare e completa la protezione del terrazzo con un colore resistente ed elegante.

È disponibile in una vasta gamma di tinte RAL a richiesta.

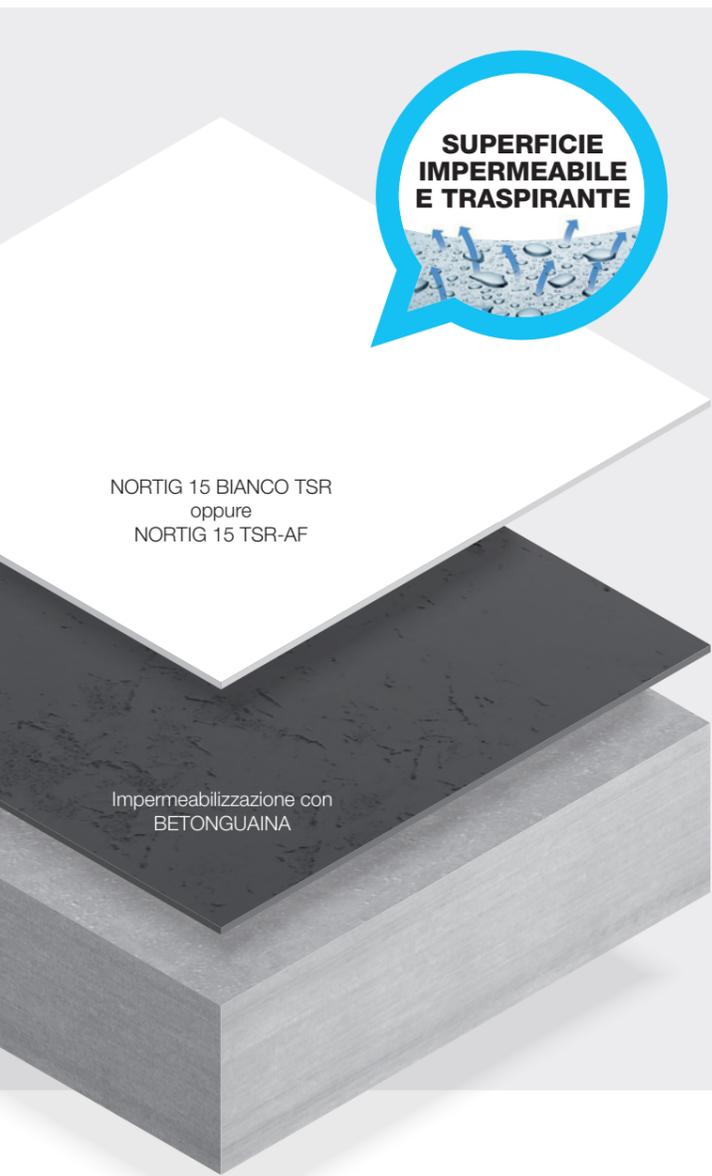




NORTIG 15

FINITURA BIANCA AD ALTA RIFLETTANZA SOLARE

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 versione NORTIG 15 TSR-AF garantisce, oltre ad un elevatissimo SRI, anche la resistenza alle fiamme libere ($B_{roof} - t2$). Alta riflessione solare e resistenza alle fiamme libere rendono NORTIG 15 il sistema ideale per impermeabilizzare e rifinire manti impermeabilizzanti posti su coperture ove sia prevista l'installazione di impianti fotovoltaici. In funzione delle prestazioni richieste si può scegliere tra le versioni NORTIG 15 BIANCO TSR e NORTIG 15 TSR-AF.



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 BIANCO TSR
IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICO
BIANCO AD ALTA RIFLESSIONE SOLARE



NORTIG 15 BIANCO 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
BIANCO AD ALTA RIFLESSIONE SOLARE E
RESISTENTE ALLA FIAMMA LIBERA



NORTIG 15 TSR-AF
Guaina liquida elastomerica bianca 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 : 100 su colore bianco Secondo ASTM E 1980) Applicato su manti realizzati in BETONGUAINA e BETONGUAINA.S ne incrementa significativamente l'SRI e ne mantiene la resistenza alla fiamma libera.

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

BETON COAT

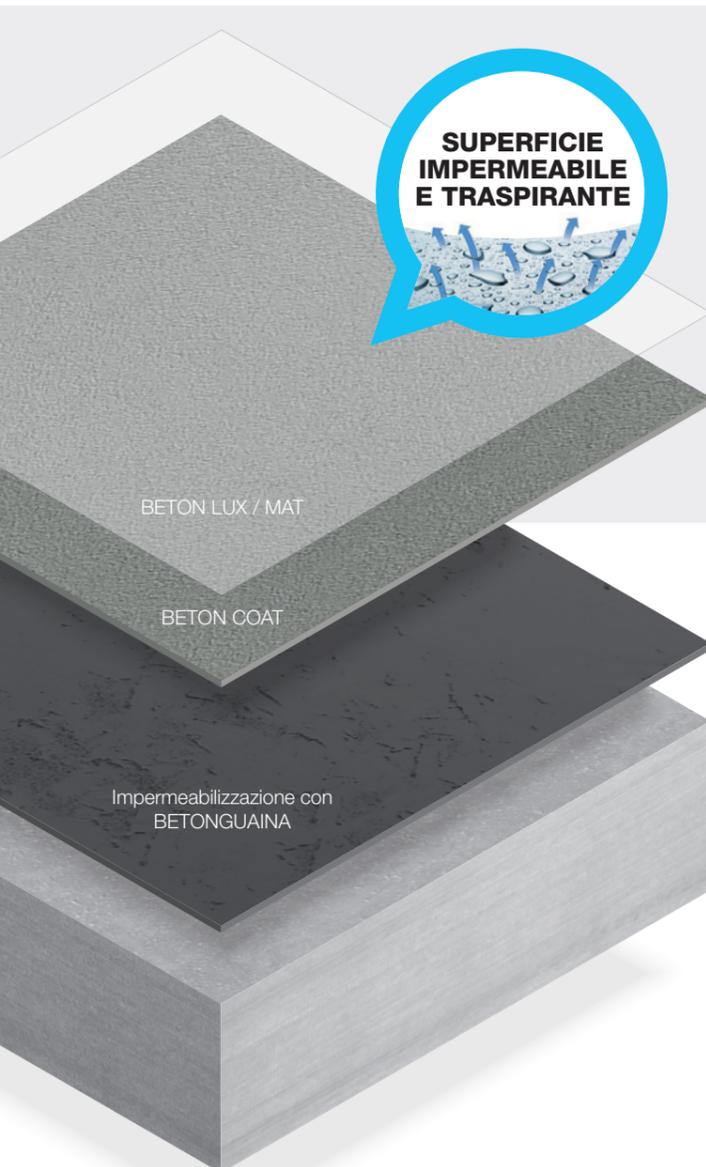
FINITURA IN QUARZO RESINA AD EFFETTO MICROCEMENTO

NORD RESINE ha unito l'elasticità della resina alla durezza del quarzo per realizzare BETON COAT: la finitura ad altissime prestazioni per BETONGUAINA ma applicabile anche su tutte le impermeabilizzazioni pedonabili e tutte le superfici esterne.

BETON COAT la finitura ad effetto "microcemento", ad altissima resistenza all'abrasione ed alla compressione che, in uno minimo spessore, garantisce un effetto antisdrucchiolo eccezionale assieme alla massima pulibilità e resistenza alle macchie.



SISTEMA MONOCROMATICO AD EFFETTO MICROCEMENTO



CICLO PRODOTTI

1

IMPERMEABILIZZAZIONE

BETON COAT
FINITURA ELASTOMERICA
MONOCOMPONENTE AL QUARZO



CONFEZIONE



DESCRIZIONE

BETON COAT è una finitura elastomerica monocomponente al quarzo impermeabile, resistente agli UV, al pedonamento intenso ed all'abrasione specificamente formulato per realizzare finiture ad effetto "microcemento" su manti impermeabili in BETONGUAINA e BETONGUAINA.S e su supporti in calcestruzzo ed intonaco. Dotato di caratteristica elastomericità BETON COAT segue i movimenti del manto impermeabilizzante e delle strutture verticali evitando la formazione di microcrepe. Disponibile in otto colori di cartella e customizzabile su richiesta ed nelle due finiture MAT e LUX.

APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine

-  Monocomponente
-  Pronto all'uso
-  Applicazione a frattazzo



IL TERRAZZO BELLO E PROTETTO

- Alta resistenza all'abrasione e alla compressione
- Utilizzabile anche su superfici verticali
- Sistema monocromatico con spatolature soft
- Disponibile in 8 finiture colorate
- Finitura Opaca
- Basso spessore
- Antisdrucchiolo



LAMINE

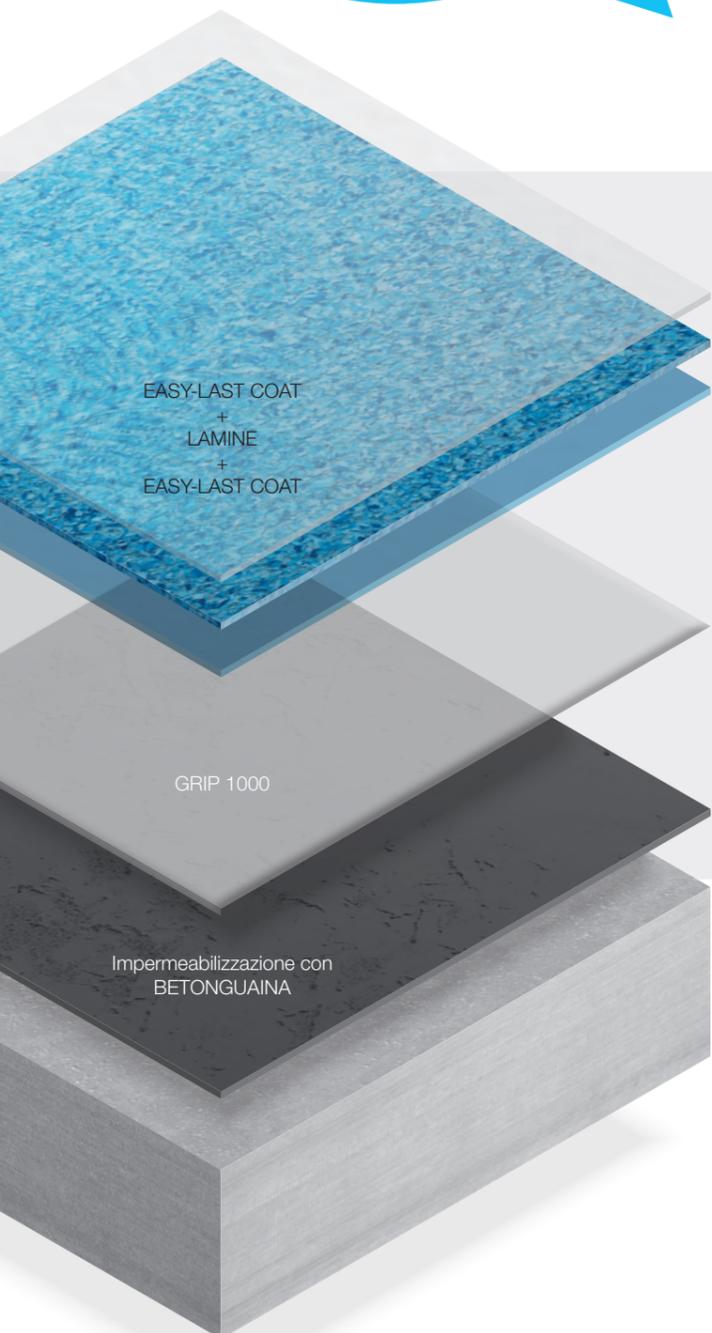
FINITURA CON SQUAME SINTO CERAMICHE

Il sistema LAMINE è stato ideato da Nord Resine per completare un manto impermeabile a vista realizzato con BETONGUAINA e BETONGUAINA.S con finiture continue ed alternative alla piastrella. Permette di ottenere una superficie resistente dalle eccezionali caratteristiche tecniche: impermeabile e traspirante, antiscivolo, resistente ai raggi UV e non ingiallente. LAMINE è disponibile in 12 proposte colore, ulteriormente personalizzabili per metrature importanti.

SUPERFICIE IMPERMEABILE
resistente e dalle eccezionali qualità tecniche.



QUANDO L'ESTETICA DIVENTA IMPERMEABILIZZAZIONE



CICLO PRODOTTI

2

IMPERMEABILIZZAZIONE
EASY-LAST COAT
FINITURA TRASPARENTE BICOMPONENTE
+
LAMINE
PARTICELLE SINTO-CERAMICHE
+
EASY-LAST COAT
FINITURA COLORATA BICOMPONENTE



CONFEZIONE



DESCRIZIONE

EASY-LAST COAT è il sistema a base di resine bicomponenti per la realizzazione della finitura LAMINE. Il ciclo prevede una prima mano colorata e fissativa per LAMINE e due mani trasparenti per la protezione finale.

APPLICAZIONE
consigliata dai tecnici Nord Resine

- Kit Bicomponente
- Applicabile a basse temperature
- Applicazione a rullo
- Applicazione a frattazzo



1

IMPERMEABILIZZAZIONE
GRIP 1000
RASANTE BICOMPONENTE AL QUARZO



GRIP 1000 è un rasante bicomponente elastomerico che, opportunamente caricato con sabbia di quarzo, permette di ottenere una perfetta planarità del manto impermeabilizzante Betonguaina prima della messa in opera delle finiture LAMINE.

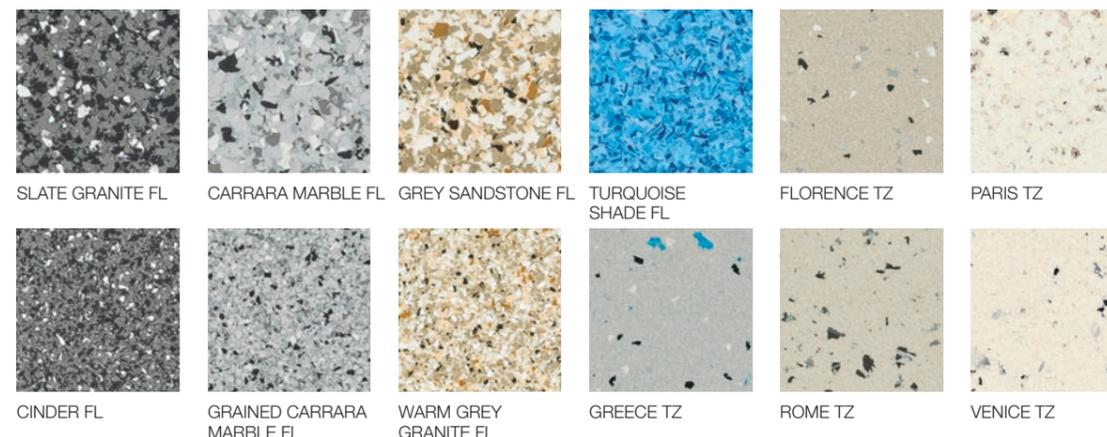
- Kit Bicomponente
- Applicazione a frattazzo



BELLO, SEMPLICE, IN ARMONIA CON L'AMBIENTE

LAMINE è ideale in qualsiasi contesto architettonico, dal più classico al più moderno.

La collezione LAMINE è disponibile nelle due finiture MAT e LUX.





**SOLUZIONI PER VIVERE
IL TERRAZZO IN
TRANQUILLITÀ E SICUREZZA**



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

info@nordresine.com
www.nordresine.com



NORD[®]
RESINE

SISTEMI A REGOLA D'ARTE