



# SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI

SOLUZIONI PROFESSIONALI PER L'EDILIZIA



MADE IN ITALY



# SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI

Abbiamo messo la nostra firma su tante grandi novità tecnologiche nel settore dell'impermeabilizzazione negli ultimi 30 anni.

Il tutto sempre nel pieno rigore scientifico ed applicativo che ha reso necessaria la nascita di un eccezionale team di applicatori, quello di PROGRAMMA INTEGRAZIONE.

Questa pubblicazione nasce per essere una guida semplice e fruibile al mondo complesso delle IMPERMEABILIZZAZIONI per permettere a tutti di comprendere e scegliere il sistema applicativo più rispondente alle proprie necessità.

## 1 FONDAZIONI E STRUTTURE INTERRATE



**PARETI DI FONDAZIONE  
SPINTA POSITIVA**

PAG. 4

**PARETI DI LOCALI INTERRATI  
SPINTA NEGATIVA**

PAG. 6

**PAVIMENTI DI LOCALI INTERRATI  
SPINTA NEGATIVA**

PAG. 8

## 4 VASCHE E SERBATOI



**ACQUA NON CORROSIVA  
E POTABILE**

PAG. 32

**ACQUA CORROSIVA  
E INQUINATA**

PAG. 34

**SERBATOI PER IL CONTENIMENTO  
E LO STOCCAGGIO DI LIQUIDI E PRODOTTI  
PER L'ALIMENTAZIONE UMANA**

PAG. 36

## 2 PLATEE



**SOTTO PLATEA**

PAG. 12

**SOPRA PLATEA  
PRIMA DEL GETTO FINALE**

PAG. 14

## 5 WELLNESS E PISCINE



**MANTO IMPERMEABILIZZANTE  
SOTTO PIASTRELLA  
ACQUA PERMANENTE**

PAG. 40

**MANTO IMPERMEABILIZZANTE  
SOTTO PIASTRELLA  
ACQUA NON PERMANENTE**

PAG. 42

**INCOLLAGGIO E SIGILLATURA DI  
PIASTRELLE E MOSAICI CON PRODOTTI  
REATTIVI AD ELEVATA RESISTENZA**

PAG. 44

## 3 TERRAZZI E BALCONI



**IL TERRAZZO VIVIBILE  
BETONGUAINA  
EASY-LAST 901**

PAG. 18

**FINITURA DEL TERRAZZO CON  
RESINA COLORATA**

PAG. 24

**FINITURA DEL TERRAZZO  
E DEL BALCONE CON  
INCOLLAGGIO DIRETTO  
DELLA PIASTRELLA**

PAG. 26

**FINITURA DEL TERRAZZO CON  
SISTEMA AQUALAMINE**

PAG. 28

## 6 TETTI CARRABILI FIORIERE E GIARDINI PENSILI



**TETTI CARRABILI  
RIVESTIMENTO ELASTOMERICO  
CON STRATO CORAZZANTE FINALE**

PAG. 48

**FIORIERE E  
GIARDINI PENSILI**

PAG. 50



# FONDAZIONI E STRUTTURE INTERRATE



**PARETI DI FONDAZIONE**  
**SPINTA POSITIVA**  
PAG. 4



**PARETI DI LOCALI INTERRATI**  
**SPINTA NEGATIVA**  
PAG. 6



**PAVIMENTI DI LOCALI INTERRATI**  
**SPINTA NEGATIVA**  
PAG. 8



## PARETI DI FONDAZIONE SPINTA POSITIVA

Qualunque struttura interrata, dalla parete di fondazione in calcestruzzo o muratura al manufatto cementizio, deve essere protetto dal contatto con l'acqua presente nel sottosuolo per evitarne la bagnatura ed il conseguente degrado.

Il ciclo di protezione ideale deve essere sicuro e facilmente applicabile anche da comune mano d'opera di cantiere.

Prima della posa della guaina impermeabilizzante provvedere all'eliminazione ed alla stuccatura dei distanziatori ed all'arrotondamento (guscia) dell'angolo tra verticale e dente di platea con GROVE RIPRISTINO, Malta Tixotropica antiritiro in classe R3.

### CARATTERISTICHE TECNICHE



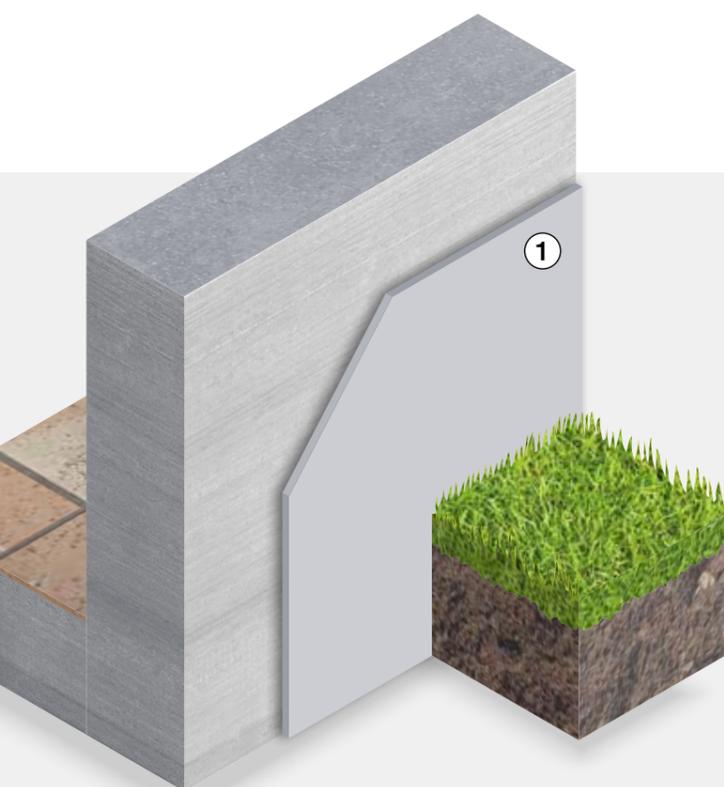
### CAMPI D'IMPIEGO



### MARCATURE CE



### CERTIFICAZIONI



### CICLO PRODOTTI

1

### IMPERMEABILIZZAZIONE

## BETONGUAINA BASEMENT

IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE CEMENTIZIO

### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

Guaina liquida elastomerica a base polimerocemento per fondi asciutti o umidi utilizzabile anche in strutture gravate da condensa. Asciuga anche se immerso nell'acqua pertanto è l'ideale negli interventi di impermeabilizzazione di strutture appena gettate e negli interventi da eseguire in condizioni climatiche umide e fredde. Ottimo per il trattamento impermeabilizzante di vasche per contenimento di acque potabili o non potabili non aggressive chimicamente.

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine

- Bicomponente
- Applicazione a rullo
- Applicazione a pennello
- Applicazione a frattazzo





## PARETI DI LOCALI INTERRATI SPINTA NEGATIVA

L'impermeabilizzazione in spinta negativa di un locale interrato prevede due cicli diversi per pareti e pavimento.

In parete sarà trattata efficacemente con un sistema osmotico basato su NORDCEM PRIMER, primer idroalcolico osmotico e NORDCEM, cemento impermeabilizzante a penetrazione osmotica, eventualmente additivato con NORDCEM LAST.

### CARATTERISTICHE TECNICHE



Nordcem Last

### CAMPI D'IMPIEGO

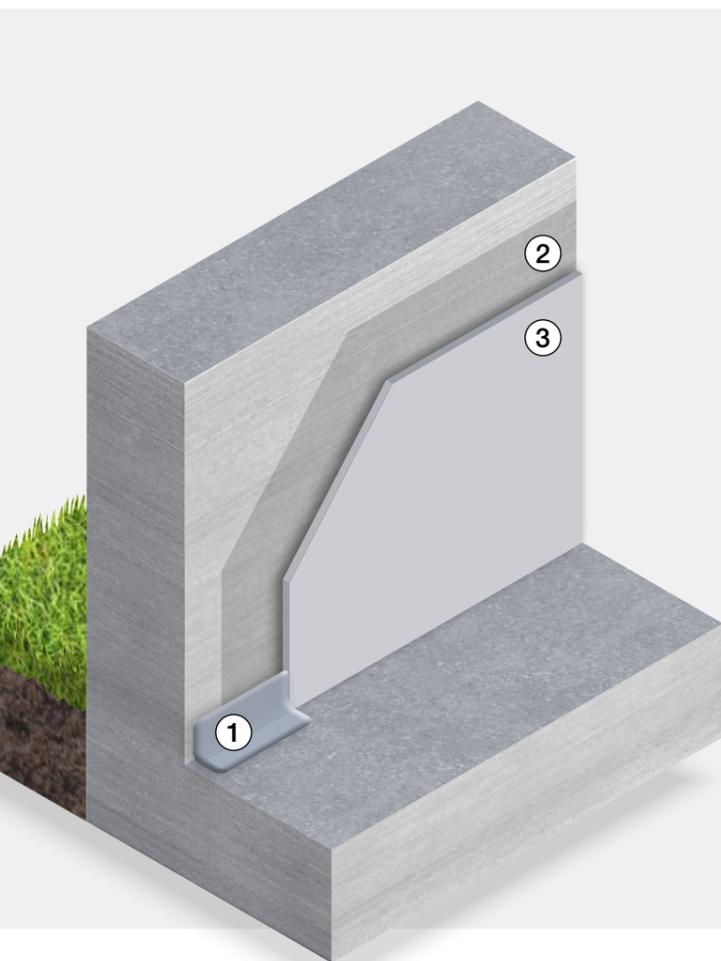


Nordcem Last

### MARCATURE CE



### CERTIFICAZIONI



### CICLO PRODOTTI

3

#### IMPERMEABILIZZAZIONE

**NORDCEM**  
TRATTAMENTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE  
IN PRESSIONE NEGATIVA

OPPURE

**NORDCEM LAST**  
IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE OSMOTICO

2

#### PRIMER

**NORDCEM PRIMER**  
PRIMER PER NORDCEM

1

#### IMPERMEABILIZZAZIONE

**NORDGROUTH TIXO**  
MALTA PER INTONACI STRUTTURALI IMPERMEABILI

### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

NORDCEM è un cemento osmotico grigio per la creazione di manti impermeabili resistenti alla contropressione su pareti di fondazione, scantinati, piscine, fosse ascensore, serbatoi di acqua potabile, pozzi etc.

NORDCEM LAST è un additivo elasticante, impermeabilizzante e ritardante da aggiungere facoltativamente a NORDCEM in caso soprattutto di utilizzo in ambiente molto caldo e secco.

Primer liquido ad azione fortemente osmotica da applicare prima del trattamento con NORDCEM per aumentare l'effetto impermeabilizzante del manto finale.

Malta espansiva tixotropica, fibrorinforzata, per interventi di ripristino su strutture in calcestruzzo strutturale, con o senza armature di rinforzo in acciaio. Specialmente indicata per interventi di ricostruzione del calcestruzzo nell'impermeabilizzazione in pressione positiva e negativa. Ideale per realizzare guscie impermeabili fra platea e parete di fondazione degli edifici.

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine





## PAVIMENTI DI LOCALI INTERRATI SPINTA NEGATIVA

Il pavimento dovrà essere trattato con un sistema multistrato per supporti bagnati e per green concrete realizzato con posa di primer epossidico Q-PRIMER e rasante epossidico all'acqua Q-RASANTE sul quale realizzare uno spolvero di sabbia di quarzo per favorire l'adesione dei successivi trattamenti.

La guscia perimetrale e la stuccatura dei distanziatori saranno realizzate con NORDGROUTH TIXO – malta tixotropica fibrinforzata impermeabilizzante R4.

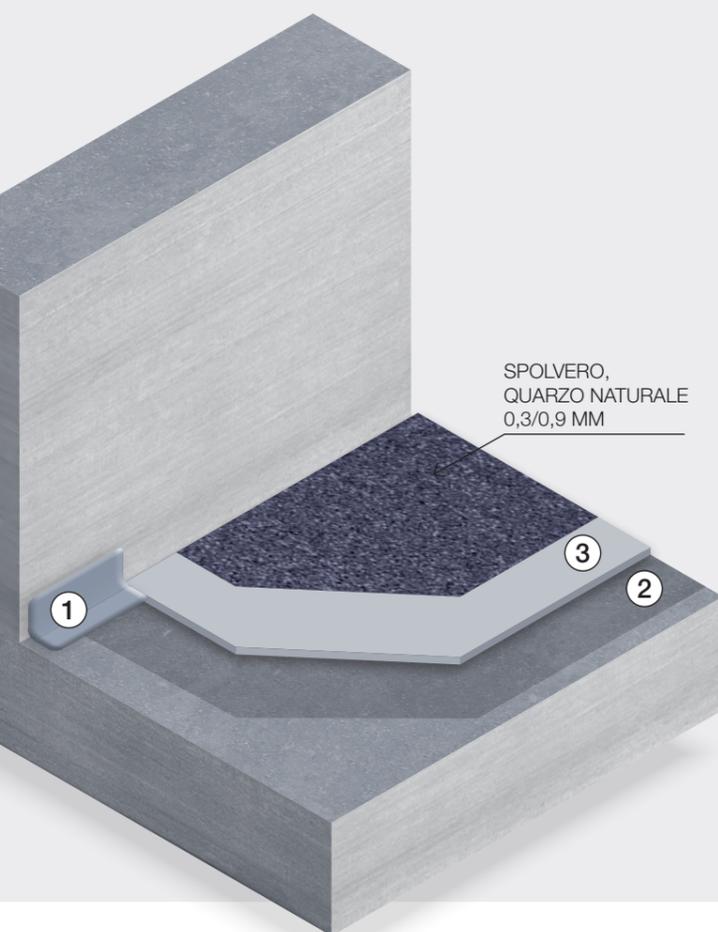
### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPI D'IMPIEGO



### MARCATURE CE



### CICLO PRODOTTI

3

#### IMPERMEABILIZZAZIONE

### Q-RASANTE

RASANTE TRICOMPONENTE EPOSSIDICO

### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

Rasante tricomponente a base acqua specifico per il trattamento di superfici in cemento fresco (green concrete) o di superfici con umidità di risalita per bloccare le infiltrazioni e realizzare un rivestimento finito. Disponibile anche nella versione TIXO per applicazioni in verticale.

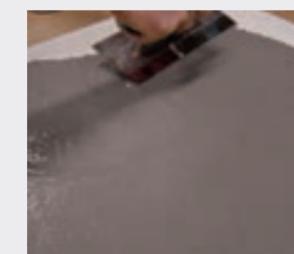
### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine



Tricomponente

Applicazione a frattazzo



2

#### PRIMER

### Q-PRIMER

PRIMER BICOMPONENTE EPOSSIDICO PER ADESIONE SU CALCESTRUZZO UMIDO

### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

Primer bicomponente a base acqua specifico per il trattamento di superfici in cemento fresco (green concrete) o di superfici con umidità di risalita prima del rivestimento con resine della serie Q.

### APPLICAZIONE

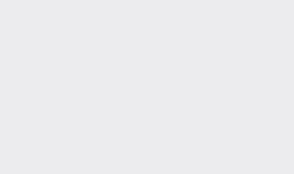
consigliata dai tecnici Nord Resine



Bicomponente

Applicazione a rullo

Applicazione a pennello



1

#### IMPERMEABILIZZAZIONE

### NORDGROUTH TIXO

MALTA PER INTONACI STRUTTURALI IMPERMEABILI

### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

Malta espansiva tixotropica, fibrinforzata, per interventi di ripristino su strutture in calcestruzzo strutturale, con o senza armature di rinforzo in acciaio. Specialmente indicata per interventi di ricostruzione del calcestruzzo nell'impermeabilizzazione in pressione positiva e negativa. Ideale per realizzare guscie impermeabili fra platea e parete di fondazione degli edifici.

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine



Monocomponente

Pronto all'uso





# PLATEE

Edificare a contatto con il terreno o sotto il livello di campagna vuole dire garantirsi anche dalla risalita di acqua. Per questioni di sicurezza di risultato e di economicità d'uso Nord Resine propone di dividere i cicli applicabili al di sotto della platea da quelli al di sopra di essa.



**SOTTO PLATEA**  
PAG. 12



**SOPRA PLATEA  
PRIMA DEL GETTO  
FINALE**  
PAG. 14



## SOTTO PLATEA

Creare un manto impermeabile sotto platea impone l'uso di materiali molto particolari che garantiscano, allo stesso tempo, la totale impermeabilità, la resistenza all'enorme pressione esercitata dalle strutture sovrastanti e la rapidità di sovrapposizione.

Uno strato continuo di gomma poliuretanica a reticolazione istantanea applicato a spruzzo caldo oppure a reticolazione più lenta applicato a frattazzi o rastrelli è il metodo più sicuro ed economico.

### CARATTERISTICHE TECNICHE NORDPUR ROOF SG



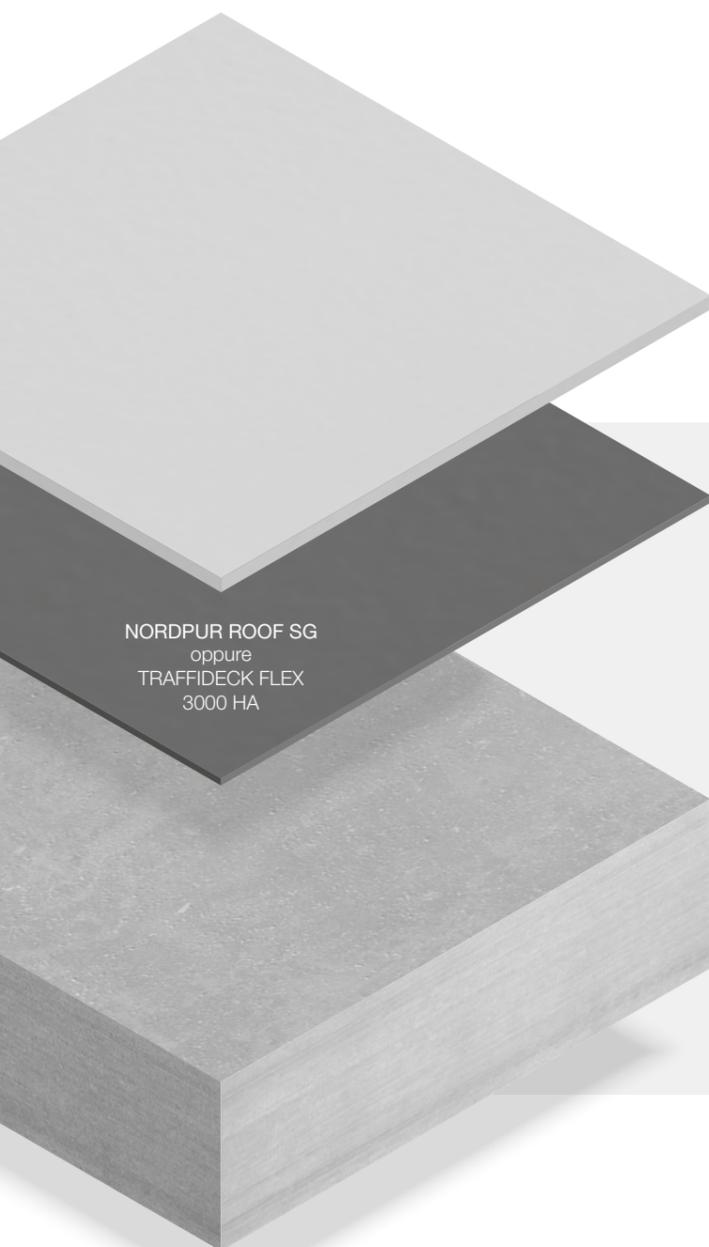
### CAMPI D'IMPIEGO NORDPUR ROOF SG



### TRAFFIDECK FLEX 3000 HA



### TRAFFIDECK FLEX 3000 HA



1

### CICLO PRODOTTI

#### IMPERMEABILIZZAZIONE

**NORDPUR ROOF SG**  
IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE  
A BASE DI POLIUREA



OPPURE

**TRAFFIDECK FLEX 3000 HA**  
IMPERMEABILIZZANTE PER APPLICAZIONE A MANO  
A BASE DI POLIUREA



### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

Guaina liquida bicomponente da applicare a spruzzo con apposite macchine BI-MIXER per l'impermeabilizzazione in spinta positiva di platee, solai, pareti di fondazione. Indicata per cantieri di dimensione minima oltre i 400 m<sup>2</sup>. I vantaggi di NORDPUR ROOF SG sono notevoli proprio per la proprietà del materiale finito di asciugare in pochi secondi e di poter essere interrato o ricoperto con successivi trattamenti già il giorno dopo, con qualunque situazione atmosferica.

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine



FLEX 3000 HA  
Guaina liquida bicomponente da applicare a spruzzo freddo, frattazzo o racla per l'impermeabilizzazione sotto platea, solai e pareti di fondazione.  
Adatta anche per piccole superfici, può essere interrata o ricoperta con getto il giorno dopo.





## SOPRA PLATEA PRIMA DEL GETTO FINALE

In questo caso si dovrà realizzare un manto tenace, elastico ed altamente impermeabile con resistenza all'immersione permanente in acqua ed il prodotto dovrà essere capace di filmare correttamente anche a spessori elevati ed irregolari e dovrà essere posato spesso su supporti umidi o bagnati.

Anche nell'impermeabilizzazione sopra platea, da effettuarsi prima di ulteriori getti o riporti cementizi le BETONGUAINE trovano una perfetta collocazione.

### CARATTERISTICHE TECNICHE



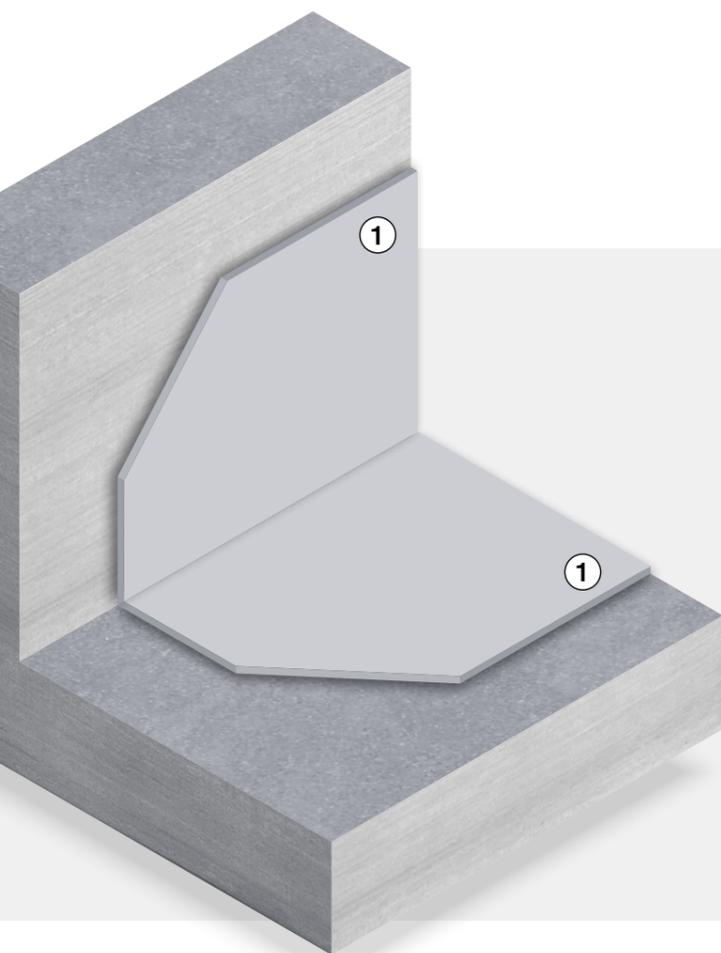
### CAMPI D'IMPIEGO



### MARCATURE CE



### CERTIFICAZIONI



### CICLO PRODOTTI

1

### IMPERMEABILIZZAZIONE

## BETONGUAINA BASEMENT

IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE CEMENTIZIO

### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

Guaina liquida polimero-cemento elastomerica bicomponente per fondi asciutti o bagnati. Studiata per l'impermeabilizzazione sopra platea da ricoprire con getto in calcestruzzo e per l'impermeabilizzazione di solai, pareti di fondazione. Per l'impermeabilizzazione in controspinta negativa (platee che non verranno ricoperte con getto, ma rivestite direttamente con piastrelle, pietre etc) applicare BETONGUAINA BASEMENT su supporto trattato con BASEMENT PRIMER.

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine

- Bicomponente
- Applicazione a rullo
- Applicazione a pennello
- Applicazione a frattazzo





# TERRAZZI E BALCONI

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 e per la finitura con "Incollaggio diretto della piastrella".

Scegliendo il sistema Easy Last 901 si creerà un manto superelastico, applicabile senza alcun primer su molti supporti, ideale per le finiture estetiche, per la elevata Riflettanza dei raggi solari e per il sistema multistrato di finitura sinto-ceramico AQUALAMINE.



**IL TERRAZZO VIVIBILE  
BETONGUAINA  
EASY-LAST 901**

PAG. 18



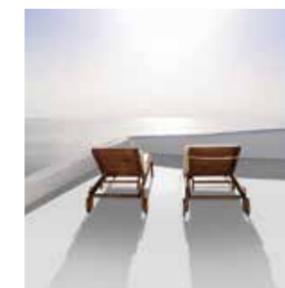
**FINITURA DEL  
TERRAZZO CON  
RESINA COLORATA**

PAG. 24



**FINITURA DEL  
TERRAZZO  
E DEL BALCONE CON  
INCOLLAGGIO DIRETTO  
DELLA PIASTRELLA**

PAG. 26



**FINITURA DEL  
TERRAZZO CON  
SISTEMA AQUALAMINE**

PAG. 28



## IL TERRAZZO VIVIBILE

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.



### CARATTERISTICHE TECNICHE BETONGUAINA



### CAMPI D'IMPIEGO BETONGUAINA



### 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 BETONGUAINA



#### CERTIFICAZIONI



#### MARCATURE CE BETONGUAINA.S



#### CERTIFICAZIONI



#### CERTIFICAZIONI



### CARATTERISTICHE TECNICHE EASY-LAST 901



### CAMPI D'IMPIEGO EASY-LAST 901



### EASY-LAST 901

SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE AUTOLIVELLANTE AD ALTA RIFLETTANZA SOLARE PER TERRAZZO

EASY-LAST 901 è un sistema monocomponente, di colore bianco, applicabile su qualsiasi supporto e capace di realizzare strati autolivellanti, perfettamente lisci. Può essere lasciato pedonabile a vista oppure rifinito con i cicli colorati EASY LAST COAT, le finiture ecologiche NORTIG 15 per controllo dell'effetto Isola di Calore o il sistema composito di pavimentazione in resina per esterni AQUALAMINE.

#### MARCATURE CE EASY-LAST 901



#### CERTIFICAZIONI



LE GUAINE LIQUIDE IMPERMEABILIZZANTI PIÙ AVANZATE AL MONDO



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

## BETONGUAINA

### SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE TERRAZZO



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

Il sistema Betonguaina si può completare con:

- Un rivestimento in resina colorata **BETON COLOR**
- Con la posa delle piastrelle con **BETON H1**
- Con il sistema di pavimentazione esterna in squame sinto ceramiche **AQUALAMINE**
- Con il ciclo ad Altissima Riflettanza Solare **SRI NORTIG 15 BIANCO**



2

CICLO PRODOTTI

#### 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  
(Prodotto per uso specifico: consultare la scheda tecnica)



BETONSEAL MS 2.0 è un sigillante monocomponente da utilizzare nella realizzazione di guscio 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 il trattamento delle superfici in cemento levigato e carteggiato: elimina lo spolverio tipico di queste superfici prima della posa di BETONSEAL MS 2.0.

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



## EASY-LAST 901

**SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE AUTOLIVELLANTE AD ALTA RIFLETTANZA SOLARE PER TERRAZZO**



EASY-LAST 901 è un sistema monocomponente, di colore bianco, applicabile su qualsiasi supporto e capace di realizzare strati autolivellanti, perfettamente lisci.

Può essere lasciato pedonabile a vista oppure rifinito con:

- i cicli colorati EASY LAST COAT
- le finiture ecologiche NORTIG 15 per controllo dell'effetto Isola di Calore
- il sistema composito di pavimentazione in resina per esterni AQUALAMINE



CICLO PRODOTTI

2

**IMPERMEABILIZZAZIONE**

### EASY-LAST 901

IMPERMEABILIZZANTE AUTOLIVELLANTE MONOCOMPONENTE BIANCO



EASY-LAST 901

CONFEZIONE



DESCRIZIONE

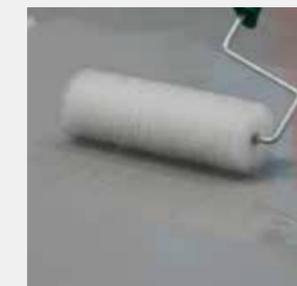
EASY LAST 901 è una guaina liquida elastomerica monocomponente autolivellante di colore bianco, con riflettanza solare SRI 93(secondo ASTM E 1980), per il rivestimento impermeabile e pedonabile di tetti piani, terrazzi, balconi e ogni altro tipo di superficie (membrane bituminose, teli in PVC etc).

Può essere rifinito con EASY LAST COAT oppure con NORTIG 15 per conferire ulteriore resistenza o per cambiare il colore. E' la parte impermeabilizzante (e in questo caso viene rinforzata con armatura) nei sistemi di rivestimento con AQUALAMINE.

APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine

- MONO Monocomponente
- PRONTO Pronto all'uso
- RULLO Applicazione a rullo
- PENNELLO Applicazione a pennello
- FRATTAZZO Applicazione a frattazzo
- SPRILIZZO Applicazione a spruzzo



1

**SIGILLATURA**

### BETONSEAL MS 2.0

SIGILLANTE ADESIVO IMPERMEABILIZZANTE

+

**PRIMER**

### NORPHEN FONDO IGRO

PRIMER MONOCOMPONENTE AL SOLVENTE (Prodotto per uso specifico: consultare la scheda tecnica)



BETONSEAL MS 2.0 è un sigillante monocomponente da utilizzare nella realizzazione di guscio 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 il trattamento delle superfici in cemento levigato e carteggiato: elimina lo spolverio tipico di queste superfici prima della posa di BETONSEAL MS 2.0.

- MONO Monocomponente
- PRONTO Pronto all'uso
- RULLO Applicazione a rullo Norphen Fondo Igro
- PENNELLO Applicazione a pennello Norphen Fondo Igro
- SPRILIZZO Applicazione a spruzzo Norphen Fondo Igro
- SPATOLA Applicazione a spatola Betonseal MS 2.0





## FINITURA DEL TERRAZZO CON RESINA COLORATA

Per la finitura colorata di un manto impermeabile si può optare per: BETON COLOR oppure NORTIG 15 sulle BETONGUAINA EASY LAST COAT oppure NORTIG 15 su EASY LAST 901

Sceglierai sistemi al solvente come BETON COLOR oppure EASY LAST COAT se vorrai dare 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 antisdrucchiolo che lo renda vivibile anche in condizioni meteo avverse. Sceglierai invece una finitura in NORTIG 15, di colore chiaro, per un ciclo che garantisca la perfetta impermeabilità, ma anche il rispetto per l'ambiente e la riflessione dei raggi solari per contrastare l'effetto ISOLA DI CALORE URBANO.

### CARATTERISTICHE TECNICHE BETON COLOR



### EASY-LAST COAT



### NORTIG 15



### CAMPI D'IMPIEGO BETON COLOR



### EASY-LAST COAT



### NORTIG 15



**SUPERFICIE IMPERMEABILE E TRASPIRANTE**

### CICLO PRODOTTI

1

#### IMPERMEABILIZZAZIONE

### BETON COLOR

FINITURA ELASTOMERICA BICOMPONENTE



OPPURE

### EASY-LAST COAT

FINITURA COLORATA BICOMPONENTE



OPPURE

### NORTIG 15

IMPERMEABILIZZANTE PER APPLICAZIONE MANUALE



### 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.

EASY LAST COAT E' un rivestimento bicomponente elastomerico per colorare EASY LAST 901, aumentando nel contempo la resistenza superficiale del supporto: infatti rende il manto impermeabile insensibile all'invecchiamento provocato da raggi UV, ristagni d'acqua e all'appoggio di sedie e tavoli.

NORTIG 15 Guaina liquida elastomerica monocomponente in base acqua disponibile in vari colori di cartella, ma customizzabile su richiesta. Oltre a garantire una perfetta impermeabilità, offre la riflessione dei raggi solari per contrastare l'effetto ISOLA DI CALORE URBANO (con riflettanza solare SRI 85 su colore bianco-secondo ASTM E 1980).

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine



Impermeabilizzazione con BETONGUAINA



## FINITURA DEL TERRAZZO E DEL BALCONE CON INCOLLAGGIO DIRETTO DELLA PIASTRELLA

L'INCOLLAGGIO DIRETTO DELLA PIASTRELLA è un sistema integrato, messo a punto da Nord Resine e presentato al SAIE Ottobre 1993, che evita totalmente qualunque degrado del massetto sotto piastrella nella maniera più semplice: Eliminandolo.

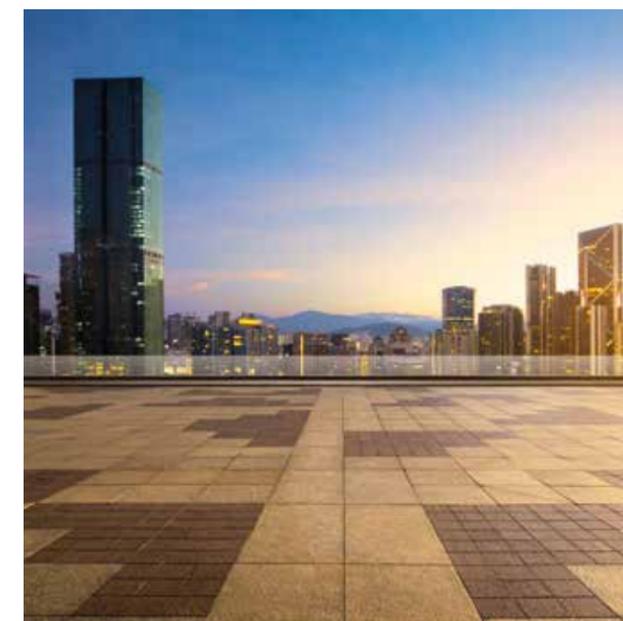
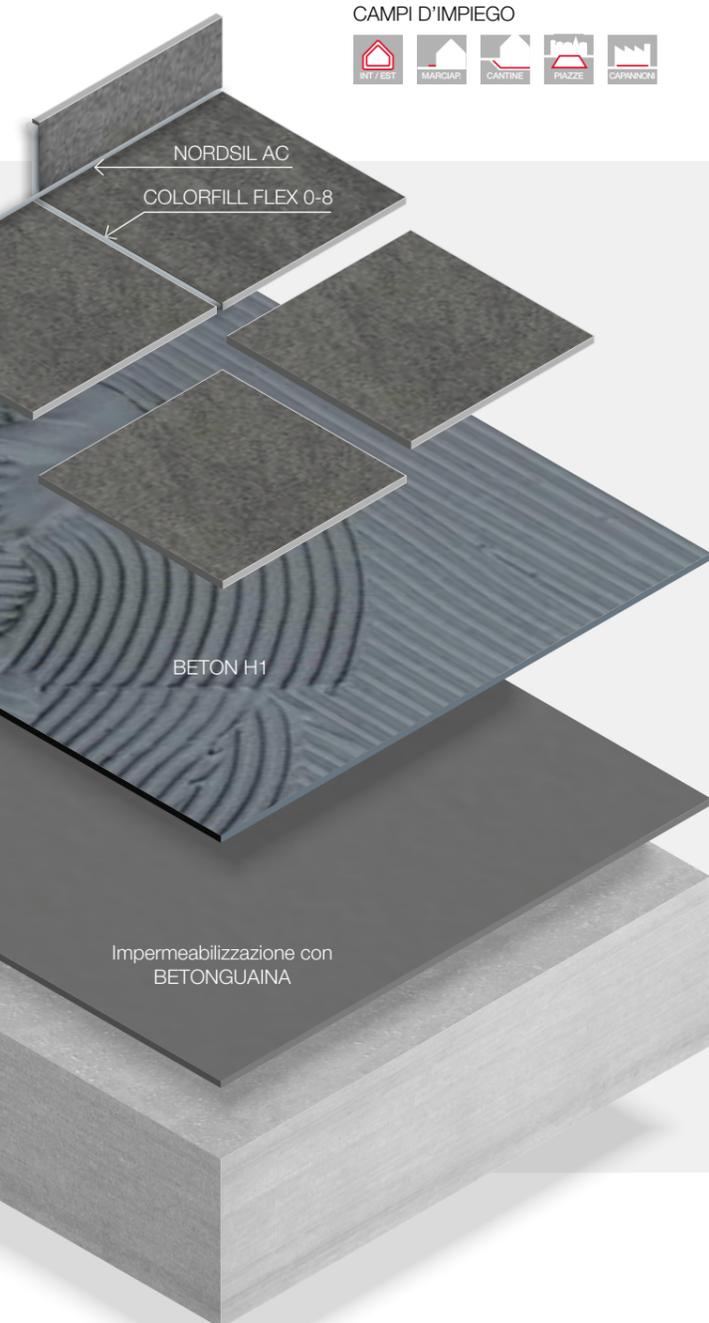
Può essere realizzato sulle BETONGUAINA ed anche su sistemi più semplici con NORTIG e NORTIG 15.

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

### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPI D'IMPIEGO



### CICLO PRODOTTI

3

#### SIGILLATURA

### NORDSIL AC

SIGILLANTE SILICONICO MONOCOMPONENTE  
DI CATEGORIA F-EXT-INT (EN15651-1)



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

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.

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine

- Monocomponente
- Pronto all'uso
- Applicazione a spatola



2

#### FUGATURA DELLE PIASTRELLE

### COLORFILL FLEX 0-8

FUGANTE CEMENTIZIO MONOCOMPONENTE  
DI CATEGORIA CG2WA



### CONFEZIONE



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.

- Monocomponente
- Applicazione a frattazzo



1

#### INCOLLAGGIO DELLE PIASTRELLE

### BETON H1

COLLANTE MONOCOMPONENTE  
DI CATEGORIA C2TE S2



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

### CONFEZIONE



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.

- Monocomponente
- Applicazione a frattazzo





## FINITURA DEL TERRAZZO CON SISTEMA AQUALAMINE

AQUALAMINE è il sistema NORD RESINE per creare un manto impermeabile a vista con finiture sostitutive delle piastrelle.

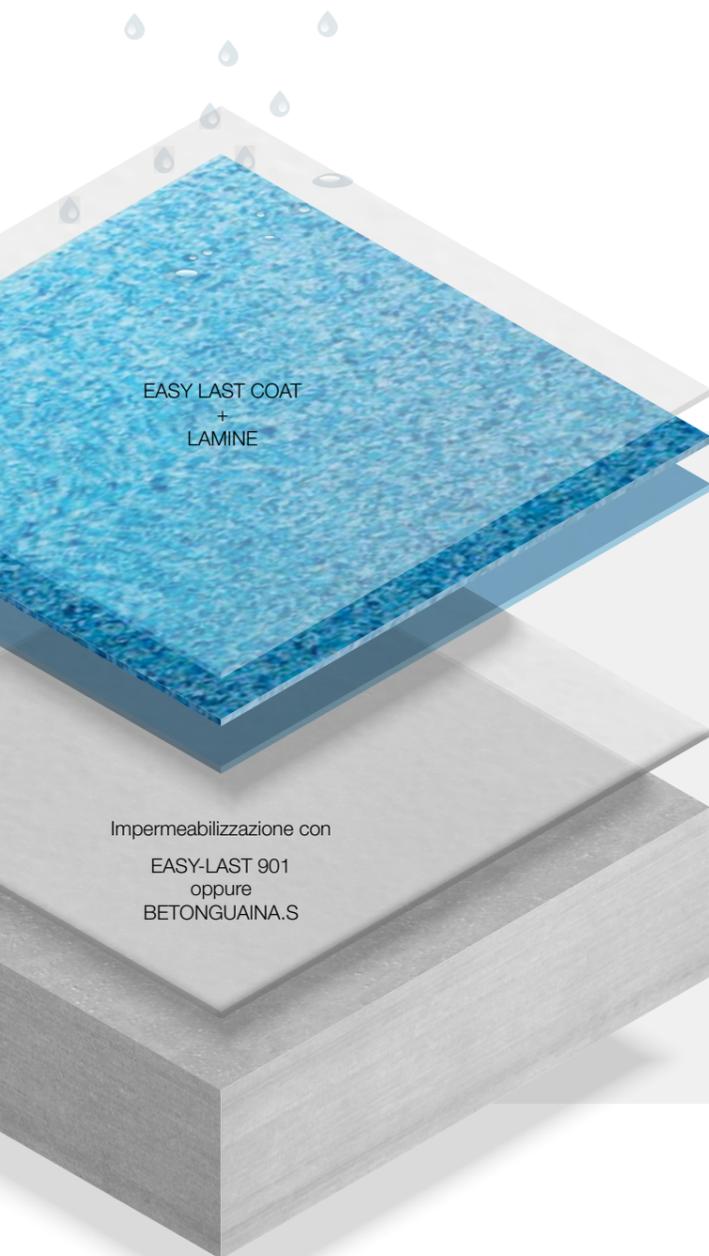
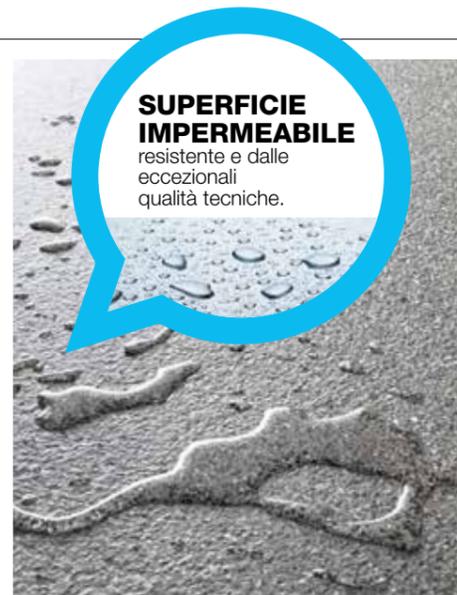
Permette di ottenere una superficie resistente e continua dalle eccezionali caratteristiche tecniche: impermeabile e traspirante, antiscivolo, resistente ai raggi UV e che non ingiallisce.

AQUALAMINE è disponibile in 15 finiture standard e, per metrature importanti, con colori personalizzati.

### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPI D'IMPIEGO



### CICLO PRODOTTI

3

#### RIVESTIMENTO IN RESINA

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

### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

EASY LAST COAT è una pittura bicomponente elastomerica per realizzare la base e la finitura del sistema Aqualamine. Il sistema prevede una prima mano colorata e fissativa per LAMINE e una seconda mano trasparente, per la protezione finale, da ripetersi due volte.

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine

- Kit Bicomponente
- Applicazione a rullo
- Applicazione a pennello





# VASCHE E SERBATOI



**ACQUA NON  
CORROSIVA  
E POTABILE**

PAG. 32



**ACQUA  
CORROSIVA  
E INQUINATA**

PAG. 34



**SERBATOI PER IL CONTENIMENTO  
E LO STOCCAGGIO DI LIQUIDI E  
PRODOTTI PER L'ALIMENTAZIONE  
UMANA**

PAG. 36



## ACQUA NON CORROSIVA E POTABILE

L'impermeabilizzazione di vasche destinate al contenimento di acque non corrosive (quali vasche per irrigazione, raffreddamento o anti incendio o al contenimento di acqua potabile) può essere efficacemente realizzata mediante sistemi semplici, sicuri, economici e ad impatto ambientale nullo in quanto in emulsione acquosa.

Il sistema più semplice utilizza BETONGUAINA BASEMENT per la sua facilità di posa unita all'economicità ed alla conformità a quanto stabilito dal D.M. 174/2004 riguardante il contenimento di acqua destinata al consumo umano

### CARATTERISTICHE TECNICHE



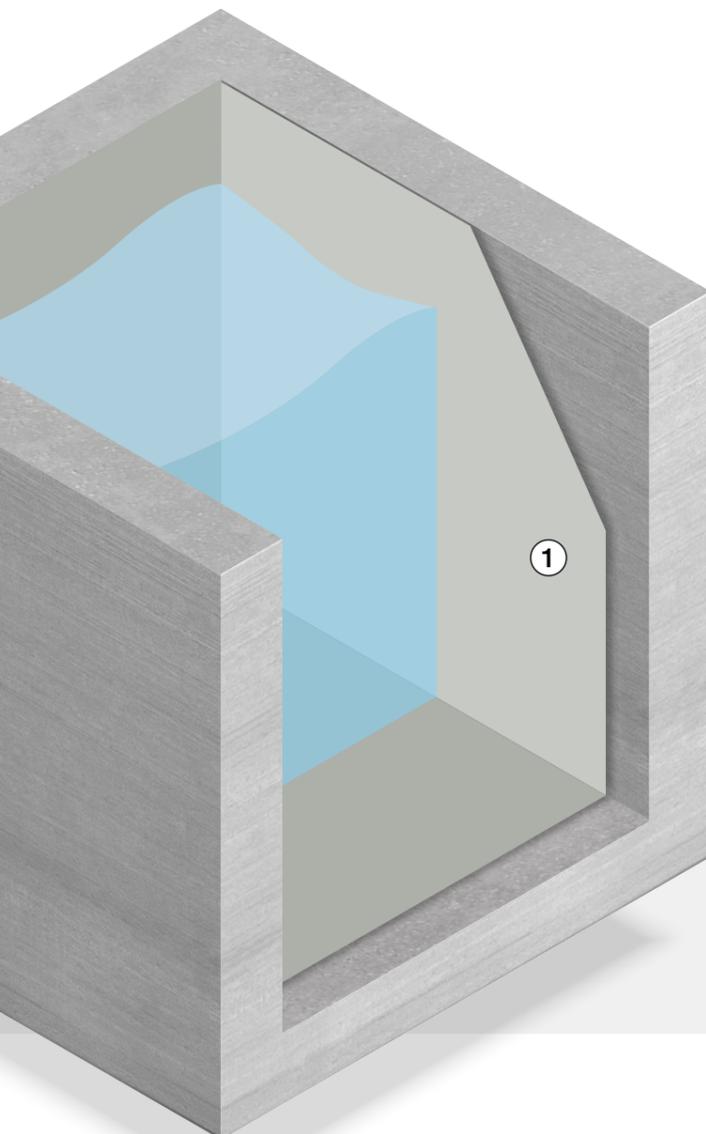
### CAMPI D'IMPIEGO



### MARCATURE CE



### CERTIFICAZIONI



### CICLO PRODOTTI

1

#### IMPERMEABILIZZAZIONE

### BETONGUAINA BASEMENT

IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE CEMENTIZIO

### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

Guaina liquida polimero-cemento bicomponente elastomerica, applicabile su fondi asciutti o bagnati, adatta alla posa su GREEN CONCRETE, con o senza armatura di rinforzo. E' studiata per l'impermeabilizzazione di vasche per il contenimento di acque non corrosive e /o potabili.

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine

-  Bicomponente
-  Applicazione a rullo
-  Applicazione a pennello
-  Applicazione a frattazzo





## ACQUA CORROSIVA E INQUINATA

Quando si deve scegliere un sistema impermeabile, sicuro e di agevole applicazione, per vasche di qualsiasi struttura (che debbano contenere acque non potabili e di medio-alta corrosività e per canalizzazioni di scarico o drenaggio, anche in regime turbolento come accade negli impianti di depurazione) la scelta sarà verso un formulato specificamente messo a punto che dovrà essere pastoso, duro e flessibile, con buona resistenza anche nei confronti di acque fortemente basiche o a bassa e media acidità (per elevata acidità usare come finitura ESTER VE).

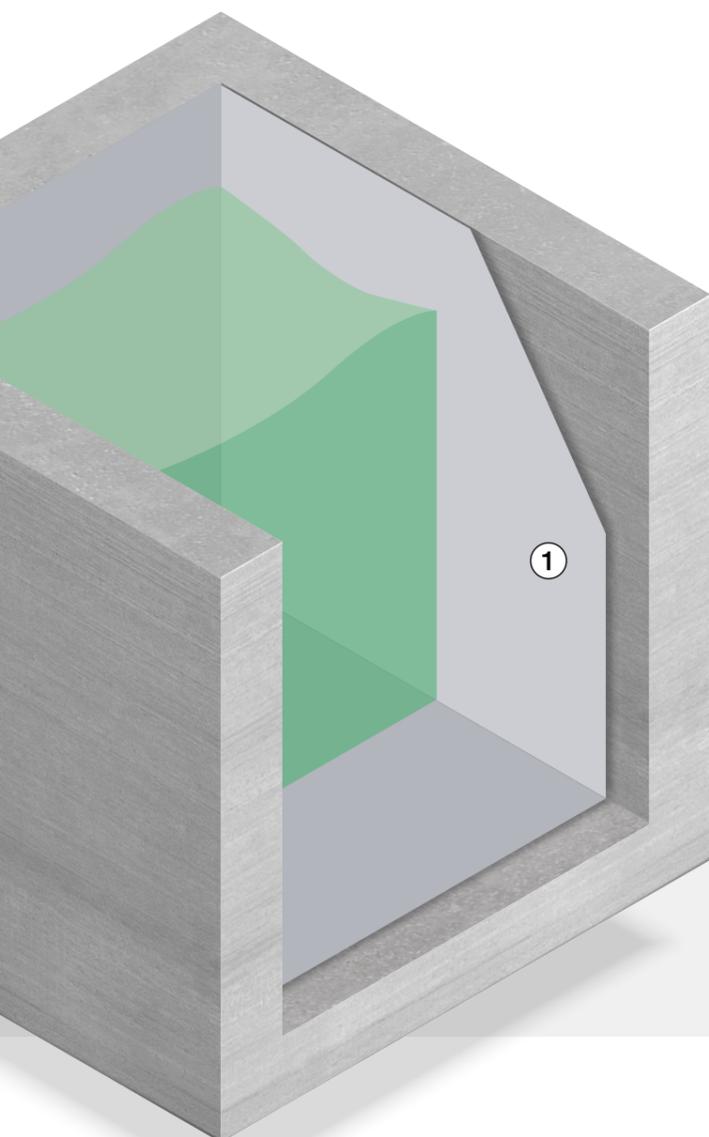
### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPI D'IMPIEGO



### MARCATURE CE



### CICLO PRODOTTI

1

#### IMPERMEABILIZZAZIONE

### NORPHEN VASCHE

TRATTAMENTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE  
A BASE RESINE EPOSSIDICHE

### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

Impermeabilizzante bicomponente a base di resine epossidiche e "catrame bianco" per vasche contenenti acque aggressive. Da applicare su supporto asciutto. In caso di supporto umido, far precedere la posa di NORPHEN VASCHE da un trattamento della superficie con STONE LC spolverato al quarzo attivato.

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine

- Bicomponente
- Applicazione a rullo
- Applicazione a pennello
- Applicazione a spruzzo





## SERBATOI PER IL CONTENIMENTO E LO STOCCAGGIO DI LIQUIDI E PRODOTTI PER L'ALIMENTAZIONE UMANA

La normativa europea (Regolamento CE 1935/2004) definisce che i prodotti liquidi destinati all'alimentazione umana debbano essere contenuti in serbatoi fabbricati internamente con materiali specifici o trattati internamente con rivestimenti formulati partendo da una lista di polimeri, sostanze e composti facenti parte di una lista specifica e devono essere maturati in modo da non cedere sostanze oltre un certo limite.

Nord Resine ha preparato e testato lungamente in laboratorio e sul campo il NORPHEN FOOD con prove ancora più stringenti di quelle previste dal Regolamento: ad esempio NORPHEN FOOD è perfettamente indicato in serbatoi contenenti soluzioni alcoliche di Etanolo fino al 90% mentre il regolamento richiede di superare il test con concentrazioni pari al 10%.

### CARATTERISTICHE TECNICHE



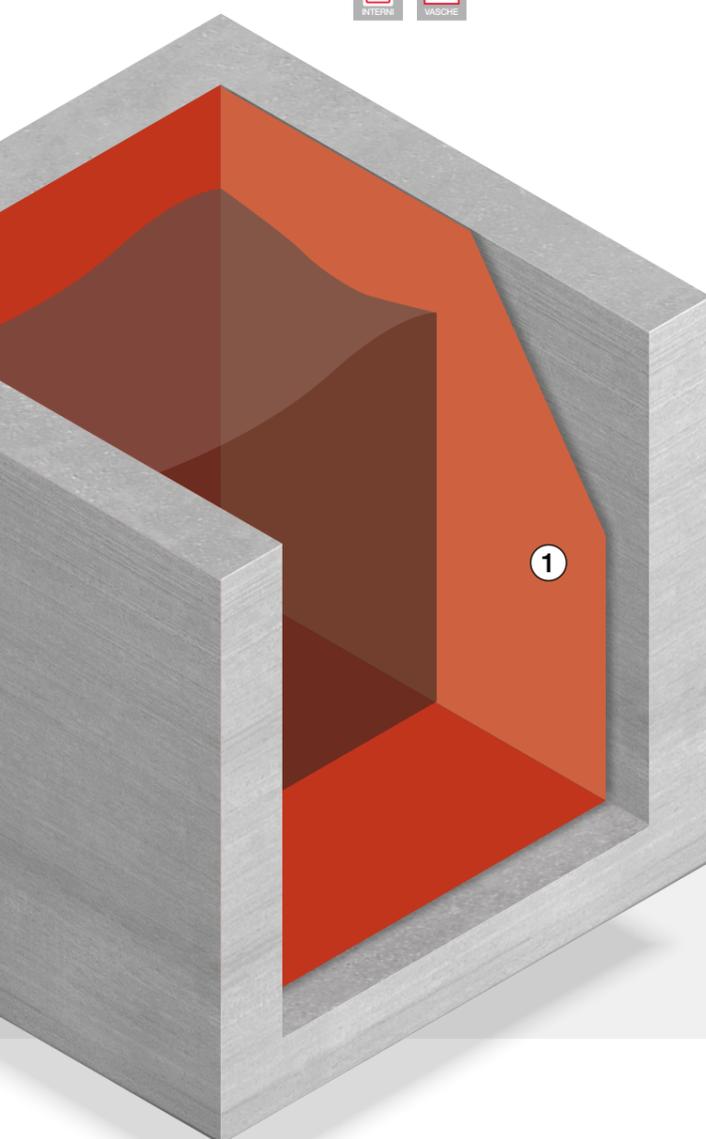
### CAMPI D'IMPIEGO



### MARCATURE CE



### CERTIFICAZIONI



### CICLO PRODOTTI

1

#### IMPERMEABILIZZAZIONE

**NORPHEN FOOD**  
TRATTAMENTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE  
A BASE RESINE EPOSSIDICHE

### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

Rivestimento bicomponente atossico per serbatoi destinati al contenimento di liquidi alimentari e acqua potabile.

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine

- Bicomponente
- Applicazione a rullo
- Applicazione a pennello
- Applicazione a spruzzo





# WELLNESS E PISCINE

Le aree dedicate al benessere personale divengono sempre più importanti nella progettazione dell'edilizia residenziale e non sempre committente ed esecutore delle opere hanno la sufficiente conoscenza del problema.

Impermeabilizzare e rifinire una piscina o una zona wellness impone accorgimenti differenti. Nord Resine presenta due opzioni di impermeabilizzazione:

1. ad acqua permanente:  
quella destinata alla messa in sicurezza di vasche e piscine con locali abitati sottostanti
  2. ad acqua non permanente:  
quella destinata ad aree benessere, aree umide e piscine di piccolo – media dimensione interrato.
- I due cicli sono da completare con la corretta messa in opera del rivestimento in mosaico o piastrella ceramica e con la sua finitura.



**MANTO IMPERMEABILIZZANTE SOTTO PIASTRELLA ACQUA PERMANENTE**

PAG. 40



**MANTO IMPERMEABILIZZANTE SOTTO PIASTRELLA ACQUA NON PERMANENTE**

PAG. 42



**INCOLLAGGIO E SIGILLATURA DI PIASTRELLE E MOSAICI CON PRODOTTI REATTIVI AD ELEVATA RESISTENZA**

PAG. 44



## MANTO IMPERMEABILIZZANTE SOTTO PIASTRELLA ACQUA PERMANENTE

Una piscina posizionata al di sopra di locali abitativi, residenziali, recettivi o commerciali deve essere messa in totale sicurezza sia per garantire l'utilizzo dei locali sia per evitare tutte quelle operazioni di manutenzione straordinaria che causerebbero notevoli danni economici alla struttura.

Il ciclo adottato da Nord Resine prevede l'uso di PU BASE, sistema basato su una guaina liquida di eccezionali caratteristiche di impermeabilità, elasticità, resistenza allo strappo e tenacità, rinforzato con NYCON, tessuto da filo continuo e rifinito con mosaico o piastrelle messe in opera con collanti ad elevate prestazioni (tipo BETON H1 e MONOTACK H BOND).

I sistemi di sigillatura ideali sono quelli reattivi, a base di resine epossidiche in base acqua poco ingiallenti, che possono essere utilizzati tal quali per mosaico mentre invece vanno intervallati da giunti elastomerici su piastrelle.

Nord Resine è in grado di fornire sigillanti dello stesso colore dei fuganti epossidici anche su colori customizzati e in tinta con i rivestimenti.

### CARATTERISTICHE TECNICHE



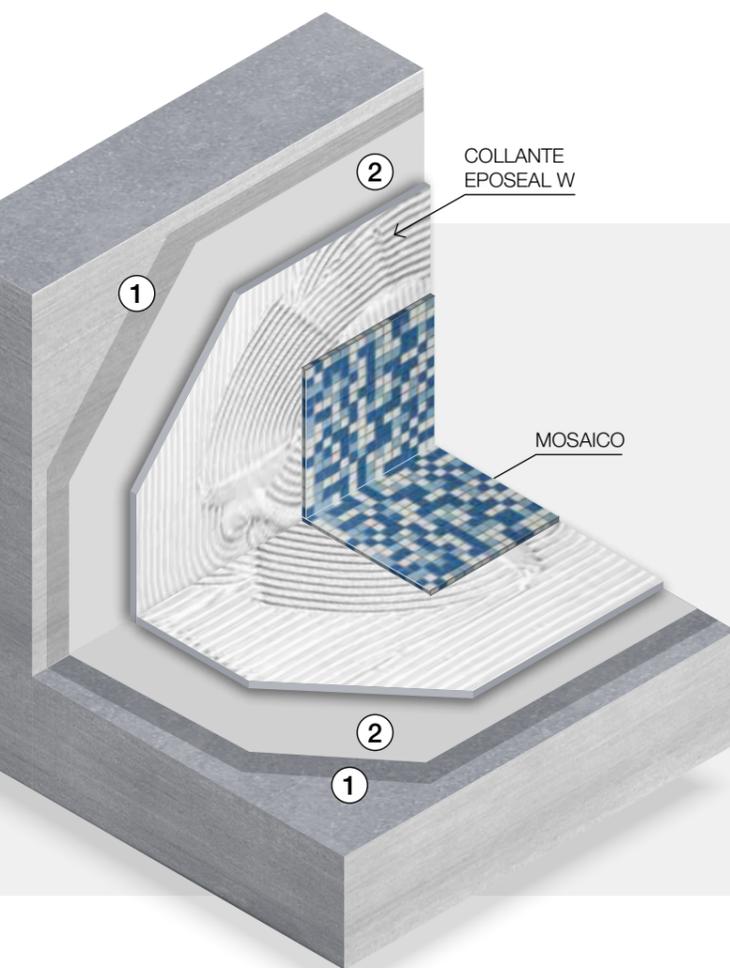
### CAMPI D'IMPIEGO



### MARCATURE CE



### CERTIFICAZIONI



### CICLO PRODOTTI

2

#### IMPERMEABILIZZAZIONE

### PU BASE

IMPERMEABILIZZANTE PER APPLICAZIONE A SPATOLA CON ARMATURA

### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

Guaina liquida bicomponente elastica indicata per l'impermeabilizzazione di superfici a contatto permanente con acqua non potabile. Correttamente armato con tessuto di rinforzo NYCON 100 ed adeguatamente spolverato rado con sabbia di quarzo naturale "ATTIVATO" 0,4 - 0,6 costituisce una eccezionale impermeabilizzazione per incollaggio diretto del mosaico vetroso o del grès con COLLANTI CEMENTIZI

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine

- Bicomponente
- Applicazione a rullo
- Applicazione a pennello
- Applicazione a frattazzo



1

#### PRIMER

### NORDCEM PRIMER

PRIMER PER NORDCEM



Impregnante per malte strutturali e calcestruzzo da utilizzare in una o due mani, su supporto asciutto o umido, per il pretrattamento della superficie prima di applicare PU BASE. Elimina le condense che si possono formare sotto il manto impermeabile a causa della presenza di porosità e vuoti nella struttura.

- Monocomponente
- Pronto all'uso

- Applicazione a rullo
- Applicazione a pennello



## MANTO IMPERMEABILIZZANTE SOTTO PIASTRELLA ACQUA NON PERMANENTE

Piccole piscine interrate, zone umide in permanenza e aree wellness possono essere convenientemente impermeabilizzate con un sistema semplice, applicabile anche da mano d'opera non particolarmente specializzata, attento al rispetto dell'ambiente e dell'ecologia. EP LASTIK, armato con rete di vetro, costituisce la solida ed economica base impermeabile per la posa in opera di qualsiasi rivestimento ceramico o vetroso.

### CARATTERISTICHE TECNICHE



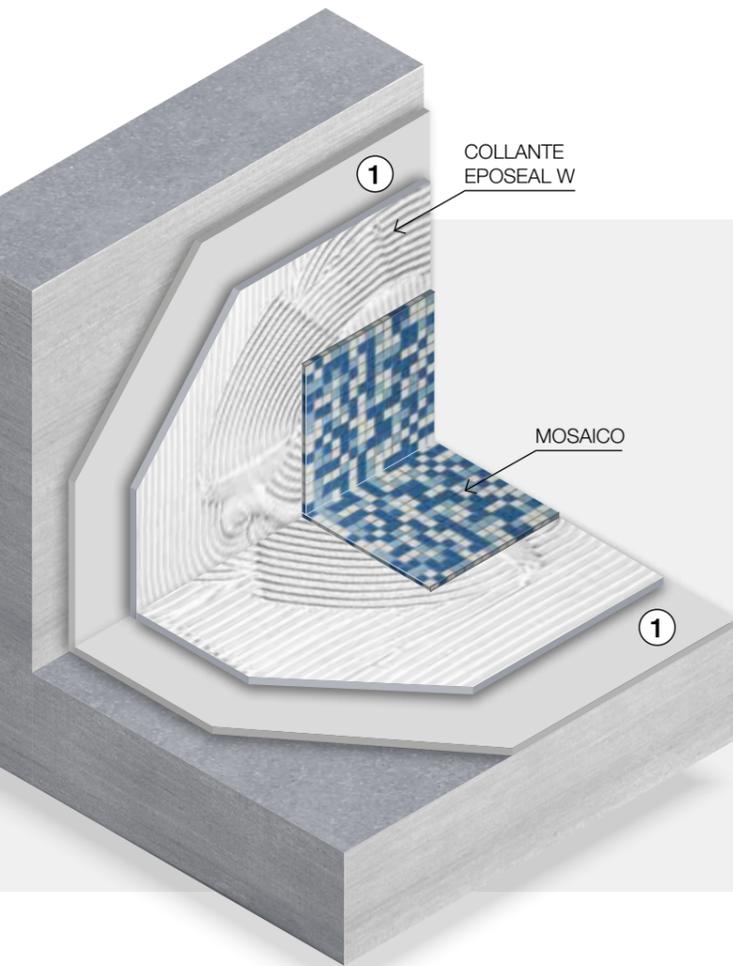
### CAMPI D'IMPIEGO



### MARCATURE CE



### CERTIFICAZIONI



### CICLO PRODOTTI

#### IMPERMEABILIZZAZIONE

1

### EP LASTIK MALTA IMPERMEABILIZZANTE



### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

Malta bicomponente elastica per l'impermeabilizzazione di supporti in massetto cementizio, intonaco di sabbia e cemento (betoncino a parete) e calcestruzzo prima della posa di piastrelle e mosaici con collanti cementizi (BETON H1 e MONOTACK H BOND). Si utilizza in due mani interponendo una armatura (RETE DI VETRO 160). Indicato per il trattamento delle superfici interne di vasche e piscine prima della successiva posa del rivestimento in Grès, con sigillatura delle fughe da effettuare con EPOSEAL W.

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine





## INCOLLAGGIO E SIGILLATURA DI PIASTRELLE E MOSAICI CON PRODOTTI REATTIVI AD ELEVATA RESISTENZA

EPOSEAL W è uno stucco morbido ad effetto ceramico, potente barriera antimuffa, resistente agli acidi, utilizzabile sia per l'incollaggio (R2T) che per la sigillatura (RG) di piastrelle e mosaici. Resistente agli UV ed a Basso Impatto Ambientale (non corrosivo).

### CARATTERISTICHE TECNICHE



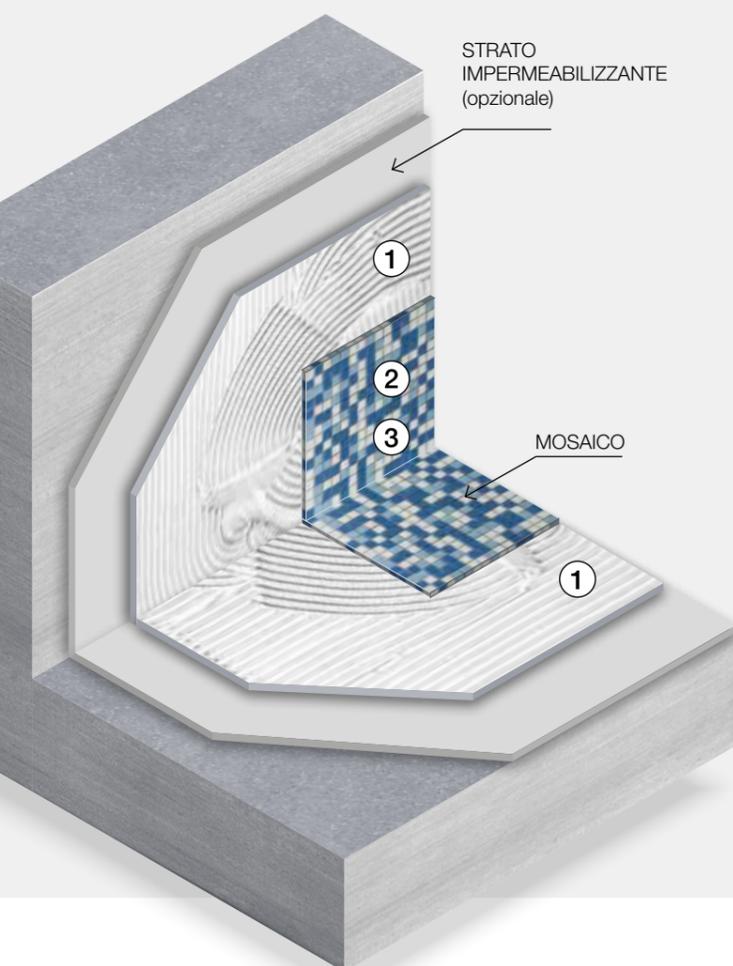
### CAMPI D'IMPIEGO



### MARCATURE CE



### CERTIFICAZIONI



3

### PULIZIA DELLE PIASTRELLE

#### **EPOSEAL W TERGE** DETERGENTE COADIUVANTE DI POSA PER EPOSEAL W

OPPURE

#### **EPOSEAL W TERGE EXTRA** DETERGENTE PER EPOSEAL W

2

### FUGATURA DELLE PIASTRELLE

#### **EPOSEAL W** FUGANTE REATTIVO PER INTERNI ED ESTERNI CATEGORIA RG

1

### INCOLLAGGIO DELLE PIASTRELLE

#### **EPOSEAL W** COLLANTE A SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO CATEGORIA R2T

### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

EPOSEAL W TERGE è un detergente delicato per facilitare la pulizia delle superfici durante l'applicazione di EPOSEAL W nella sigillatura dei rivestimenti in piastrelle e mosaico.

Nella versione EXTRA il prodotto è in grado di eliminare aloni di resina indurita anche dopo mesi dalla posa.

### APPLICAZIONE

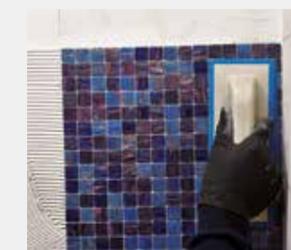
consigliata dai tecnici Nord Resine

- Monocomponente
- Pronto all'uso
- Applicazione a spruzzo



EPOSEAL W usato come fugante è una malta reattiva sigillante per mosaici e piastrelle, non ingiallente, antimuffa, resistente allo sporco, ai prodotti chimici e ai lavaggi a pressione. Disponibile in 28 colori. Ideale per piscine, sale da bagno, vasche idromassaggio, cabine doccia, aree wellness etc. Consumo: in funzione delle dimensioni del giunto vedi scheda tecnica.

- Bicomponente
- Applicazione a frattazzo



EPOSEAL W è un collante a scivolamento verticale nullo ad elevate prestazioni (R2T), dotato di elevatissima adesione sui supporti (adesione a taglio dopo invecchiamento e shock termico: 4 MPa) e al materiale da rivestimento (mosaico, piastrelle) per la presenza di specifici promotori di adesione nella formulazione. Se applicato in una prima mano con frattazzo liscio con spessore adeguato (0,5-0,7 mm) produce un film impermeabilizzante. Per le sue caratteristiche di TIXOTROPIA può essere utilizzato come impermeabilizzante, collante e fugante fresco su fresco.

- Bicomponente
- Applicazione a frattazzo





# TETTI CARRABILI

# FIORIERE E GIARDINI PENSILI



**TETTI CARRABILI**  
PAG. 48



**FIORIERE E  
GIARDINI PENSILI**  
PAG. 50



## TETTI CARRABILI RIVESTIMENTO ELASTOMERICO CON STRATO CORAZZANTE FINALE

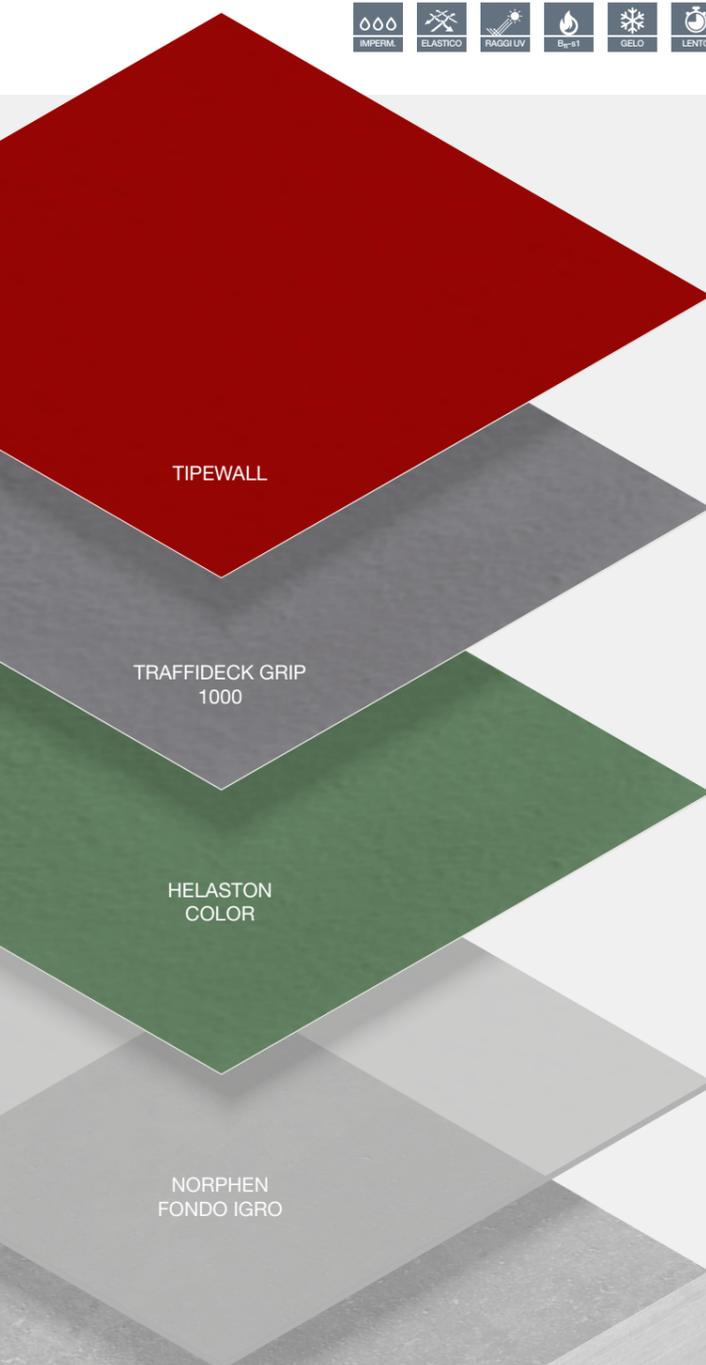
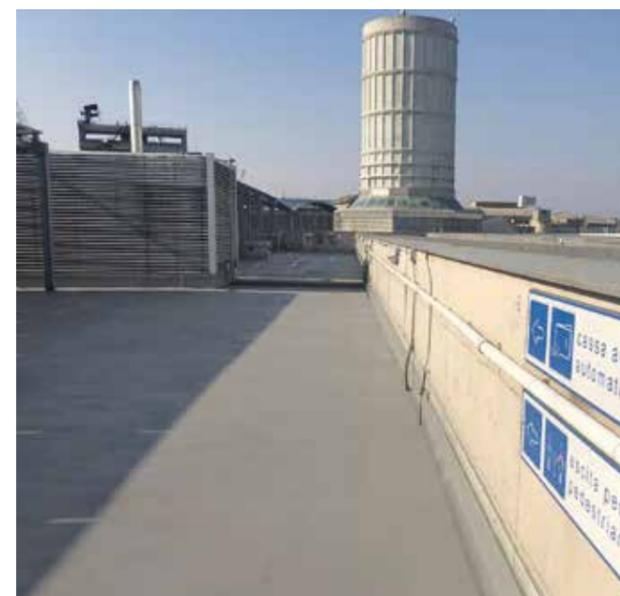
Per i parcheggi in esterni da impermeabilizzare e rivestire con sistemi di corazzatura resistente al traffico veicolare leggero (fino a 35 quintali), Nord Resine propone un sistema di rivestimento composto da un primer a rullo, uno strato impermeabilizzante con HELASTON COLOR da applicare sul primer ancora fresco, uno strato di rasatura con TRAFFIDECK GRIP 1000 caricato e spolverato a rifiuto con sabbie di quarzo e una finitura TIPEWALL colorata a piacere, in grado di mantenere nel tempo il valore estetico e funzionale del rivestimento.

Per rivestimenti destinati anche al traffico pesante (autotreni) Nord Resine propone un ciclo simile a quello sopraesposto, ma con un primer epossidico spolverato al quarzo, uno strato impermeabilizzante autolivellante con FLEX 3000 HA e uno strato finale di spessore 3,5 mm ottenuto con GRIP 1000 caricato e spolverato a rifiuto con sabbie di quarzo e la finitura TIPEWALL.

### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPI D'IMPIEGO



### CICLO PRODOTTI

4

#### IMPERMEABILIZZANTI

### TIPEWALL

RESINA BICOMPONENTE AL SOLVENTE ALIFATICA COLORATA A PIACERE, PER LA REALIZZAZIONE DI FINITURE SU TRAFFIDECK GRIP 1000

Consumo di 0,65 kg/m<sup>2</sup>.



### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

Finitura bicomponente alifatica colorata al solvente per la realizzazione di finiture su TRAFFIDECK, HELASTON COLOR, NORTIG, PU SEAL e PU BASE. Può essere estetizzato con spolvero di LAMINE colorate e finitura successiva TIPEWALL TRASPARENTE.

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine



3

#### IMPERMEABILIZZANTI

### TRAFFIDECK GRIP 1000

FINITURA BICOMPONENTE ANTISCIVOLO CARRABILE AL QUARZO SU TRAFFIDECK



Guaina liquida specifica per la realizzazione di strati di malta di quarzo dotati di elevata resistenza allo strappo e in grado di reggere il traffico veicolare sia leggero che pesante, a seconda dello spessore finale di malta ottenuta.

Per TRAFFICO DI VEICOLI LEGGERI si applica uno strato di GRIP 1000 di spessore circa 0,3 mm spolverato a rifiuto con sabbie di quarzo 0,4-0,6 mm.



2

#### RESINE PER PAVIMENTI INDUSTRIALI

### HELASTON COLOR

IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICO BICOMPONENTE AUTOLIVELLANTE



Membrana liquida bicomponente utilizzabile per la realizzazione di manti impermeabili per pavimentazioni carrabili in esterni, applicabile a mano.



1

#### PRIMER

### NORPHEN FONDO IGRO

PRIMER MONOCOMPONENTE AL SOLVENTE



Primer monocomponente al solvente per il trattamento di superfici in cemento carteggiate o levigate prima della posa di HELASTON COLOR.





## FIORIERE E GIARDINI PENSILI

Il verde pensile, sia nella variante estensiva che in quella intensiva, è sempre più preso in considerazione nell'architettura residenziale di pregio ma, assieme alla fioriera di medio grandi dimensioni, costituisce uno dei punti a maggior rischio di insuccesso per l'impermeabilizzazione. Nord Resine consiglia un sistema basato su PU BASE, guaina liquida di eccezionali caratteristiche di impermeabilità, elasticità, durezza e tenacità, additivata con l'antiradici specifico DERADIX e rinforzato con NYCON 100, tessuto da filo continuo in PE/NYLON. Il sistema PU BASE è certificato ANTIRADICI secondo UNI CEN/TS 14416.

### CARATTERISTICHE TECNICHE



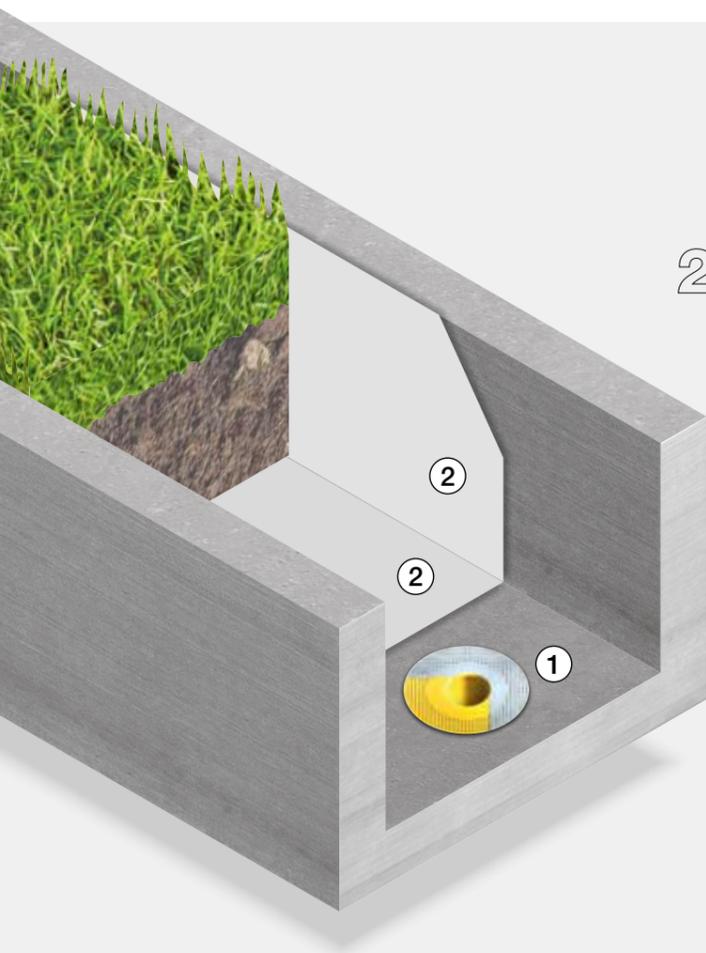
### CAMPI D'IMPIEGO



### MARCATURE CE



### CERTIFICAZIONI



### CICLO PRODOTTI

#### IMPERMEABILIZZAZIONE

##### PU BASE

IMPERMEABILIZZANTE ANTIRADICE ELASTOMERICO BICOMPONENTE PER FIORIERE E GIARDINI PENSILI CON

##### DERADIX

ADDITIVO ANTIRADICE PER PU BASE DA AGGIUNGERE AL PRODOTTO

+

##### PRIMER

##### NORPHEN FONDO IGRO

PRIMER MONOCOMPONENTE AL SOLVENTE (Prodotto per uso specifico: consultare la scheda tecnica)

1

#### SIGILLATURA

##### BETONSEAL MS 2.0

SIGILLANTE ADESIVO IMPERMEABILIZZANTE

+

##### PRIMER

##### NORPHEN FONDO IGRO

PRIMER MONOCOMPONENTE AL SOLVENTE (Prodotto per uso specifico: consultare la scheda tecnica)

### CONFEZIONE



### DESCRIZIONE

Guaina liquida bicomponente elastica particolarmente indicata per l'impermeabilizzazione di superfici a contatto continuo con terra, umidità o acqua. Ideale per vasche per il contenimento di acque non potabili con moderata aggressività chimica. In versione DERADIX (contenente l'additivo antiradice) è ideale per fioriere e giardini pensili.

NORPHEN FONDO IGRO è un primer monocomponente in solvente per il trattamento delle superfici in cemento levigato e carteggiato: elimina lo spolverio tipico di queste superfici prima della posa di BETONSEAL MS 2.0.

### APPLICAZIONE

consigliata dai tecnici Nord Resine

- Bicomponente
- Applicazione a rullo
- Applicazione a pennello
- Applicazione a frattazzo



- Monocomponente
- Pronto all'uso

- Applicazione a rullo
- Applicazione a pennello
- Applicazione a spruzzo



BETONSEAL MS 2.0 è un sigillante monocomponente da utilizzare nella realizzazione di guscio 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 il trattamento delle superfici in cemento levigato e carteggiato: elimina lo spolverio tipico di queste superfici prima della posa di BETONSEAL MS 2.0.

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





# PISCINE

RIVESTIMENTI IN RESINA  
BELLI E PERFORMANTI,  
PER REALIZZARE  
I PROGETTI PIÙ ARDITI  
E RICERCATI.

PER INFORMAZIONI SCRIVERE A  
[project@nordresine.com](mailto:project@nordresine.com)



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