



# Sistemi impermeabilizzanti

# **Sistemi impermeabilizzanti**

# SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI

Abbiamo messo la nostra firma su tante grandi novità tecnologiche nel settore dell'impermeabilizzazione. 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 che permetta a tutti di comprendere e scegliere il sistema applicativo più allineato alle proprie necessità.

## 1. TERRAZZE E BALCONI



**IL TERRAZZO VIVIBILE**  
BETONGUAINA E EASY-LAST 901 P 8

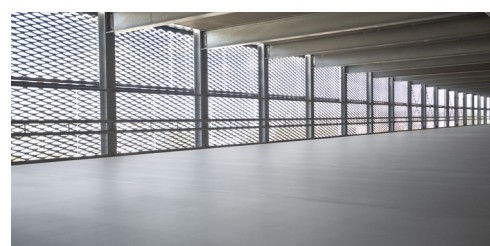
**FINITURA RESINA COLORATA** P 14

**FINITURA INCOLLAGGIO DIRETTO DELLA PIASTRELLA** P 16

**FINITURA BETON COAT** P 18

**FINITURA SISTEMA AQUALAMINE** P 20

## 2. TETTI CARRABILI FIORIERE E GIARDINI PENSILI



**TETTI CARRABILI**  
RIVESTIMENTO ELASTOMERICO CON STRATO  
CORAZZANTE FINALE P 24

**FIORIERE E GIARDINI PENSILI** P 26

## 3. FONDAZIONI E STRUTTURE INTERRATE



**PARETI DI FONDAZIONE**  
SPINTA POSITIVA P 30

**PARETI DI LOCALI INTERRATI**  
SPINTA NEGATIVA P 32

**PAVIMENTI DI LOCALI INTERRATI**  
SPINTA NEGATIVA P 34

# INDICE

## 4. PLATEE



**SOTTO PLATEA** P 38

**SOPRA PLATEA  
PRIMA DEL GETTO FINALE** P 40

## 5. VASCHE E SERBATOI



**ACQUA NON CORROSIVA E POTABILE** P 44

**ACQUA CORROSIVA E INQUINATA** P 46

**SERBATOI PER IL CONTENIMENTO  
E LO STOCCAGGIO DI LIQUIDI E PRODOTTI  
PER L'ALIMENTAZIONE UMANA** P 48

## 6. WELLNESS E PISCINE



**MANTO IMPERMEABILIZZANTE SOTTO  
PIASTRELLA**  
ACQUA PERMANENTE P 52

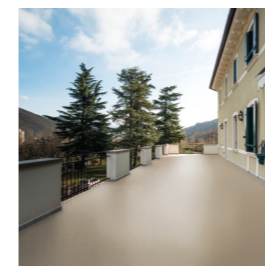
**MANTO IMPERMEABILIZZANTE SOTTO  
PIASTRELLA**  
ACQUA NON PERMANENTE P 54

**INCOLLAGGIO E SIGILLATURA DI  
PIASTRELLE E MOSAICI CON PRODOTTI  
REATTIVI AD ELEVATA RESISTENZA** P 56

# 1. TERRAZZE E BALCONI

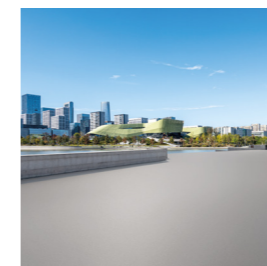
L'impermeabilizzazione di un terrazzo e di un balcone si basa su due sistemi pedonabili, appositamente studiati e messi a punto per dare il massimo della sicurezza e della vivibilità a queste strutture ed a quelle sottostanti. Scegliendo un sistema BETONGUAINA si potranno realizzare manti impermeabili traspiranti, applicabili in qualunque condizione meteorologica e di umidità del supporto, nati per essere lasciati a vista o 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 solare e per il sistema multistrato di finitura sinto-ceramico AQUALAMINE.



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

P 8



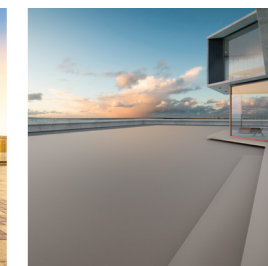
**FINITURA RESINA COLORATA**

P 14



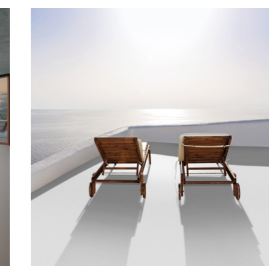
**FINITURA INCOLLAGGIO DIRETTO DELLA PIASTRELLA**

P 16



**FINITURA BETON COAT**

P 18



**FINITURA SISTEMA AQUALAMINE**

P 20

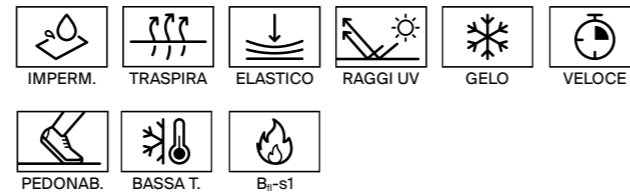


# 1. TERRAZZI E BALCONI

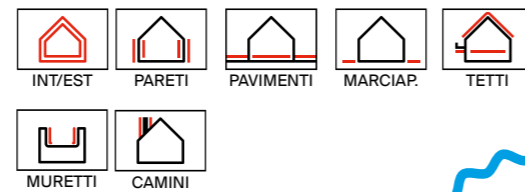
# IL TERRAZZO VIVIBILE

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.S

**CERTIFICAZIONE B<sub>roof</sub> (t4) su supporti incombustibili**

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.

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; ora EAD 030350-00-0402) per membrane impermeabilizzanti liquide destinate a tetti piani con pendenza inferiore al 5% in area climatica più difficile (-30°C/+80°C). BETONGUAINA.S è impermeabilizzazione primaria conforme UNI 11928-1.

<b>CE</b> PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO EN 1504-2 (C) PRINCIPI <b>PI-MC-IR</b>	<b>CE</b> IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI SOTTOPIASTRELLA EN 14891 CLASSE <b>CMO2P</b>	<b>CON FOR MITA</b> ESPOSIZIONE DEI TETTI AL FUOCO ESTERNO EN 13501-5 CLASSE <b>B<sub>roof</sub> (t4)</b> SUPPORTO INCOMBUSTIBILE
<b>CE</b> PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO EN 1504-2 (C) PRINCIPI <b>MC-IR</b>	<b>CE</b> IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI SOTTOPIASTRELLA EN 14891 CLASSE <b>CMO2P</b>	<b>CE</b> IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI EAD 030350-00-0402 (ex ETAG 005, 1-8) KIT A BASE DI POLIMERI IN DISPERSIONE <b>ETA 06/0109</b>
<b>CON FOR MITA</b> REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1 CLASSE <b>B<sub>fl</sub> - s1</b>	<b>CON FOR MITA</b> ESPOSIZIONE DEI TETTI AL FUOCO ESTERNO EN 13501-5 CLASSE <b>B<sub>roof</sub> (t4)</b> SUPPORTO INCOMBUSTIBILE	<b>CON FOR MITA</b> Prodotti applicati liquidi per impermeabilizzazione <b>UNI 11928-1</b> Per impermeabilizzazioni a vista, praticabile
<b>CON FOR MITA</b> ESPOSIZIONE DEI TETTI AL FUOCO ESTERNO EN 13501-5 CLASSE <b>B<sub>roof</sub> (t2)</b>		



BETONGUAINA

**CERTIFICAZIONE B<sub>roof</sub> (t4) su supporti incombustibili**

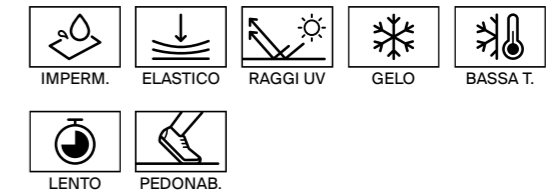
BETONGUAINA è il sistema impermeabilizzante altamente traspirante al vapore d'acqua e permette di realizzare terrazzi che garantiscono le migliori condizioni di vivibilità agli ambienti sottostanti.  
È l'unico sistema impermeabilizzante che può essere posato in qualunque condizione meteorologica e climatica: su fondi bagnati o asciutti, con temperature comprese tra 0°C e 50°C.

<b>CE</b> PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO EN 1504-2 (C) PRINCIPI <b>PI-MC-IR</b>	<b>CE</b> IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI SOTTOPIASTRELLA EN 14891 CLASSE <b>CMO2P</b>	<b>CON FOR MITA</b> ESPOSIZIONE DEI TETTI AL FUOCO ESTERNO EN 13501-5 CLASSE <b>B<sub>roof</sub> (t2)</b>
---	--	--



EASY-LAST 901 è invece il manto ideale per aderire su qualsiasi supporto, anche senza armatura, combattere l'effetto ISOLA DI CALORE URBANO ed essere la base del primo vero pavimento in resina per esterni.

### CARATTERISTICHE TECNICHE BETONGUAINA



### CAMPI D'IMPIEGO BETONGUAINA



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.

<b>CE</b> PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO EN 1504-2 (C) PRINCIPI <b>MC-IR</b>	<b>CON FOR MITA</b> INDICE DI RIFLESSIONE SOLARE ASTM E1980 colore BIANCO <b>SRI = 93</b>
--	--



# 1. TERRAZZI E BALCONI



## BETONGUAINA SISTEMA IMPERMEABILIZZANTE TERRAZZO

LE BETONGUAINE 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**
- La posa delle piastrelle con **BETON H1**
- Con il sistema di pavimentazione esterna in squame sinto ceramiche **AQUALAMINE**
- Con il sistema ad Altissima Riflettanza Solare **SRI NORTIG 15 BIANCO TRS**

Sistema prodotti

### 2 Impermeabilizzazione

**NYCON**  
ARMATURA IN FILO CONTINUO PER BETONGUAINA

### + Impermeabilizzazione

**BETONGUAINA**  
IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE CEMENTIZIO



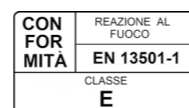
oppure

**BETONGUAINA.S**  
IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE POLIMERO-CEMENTO



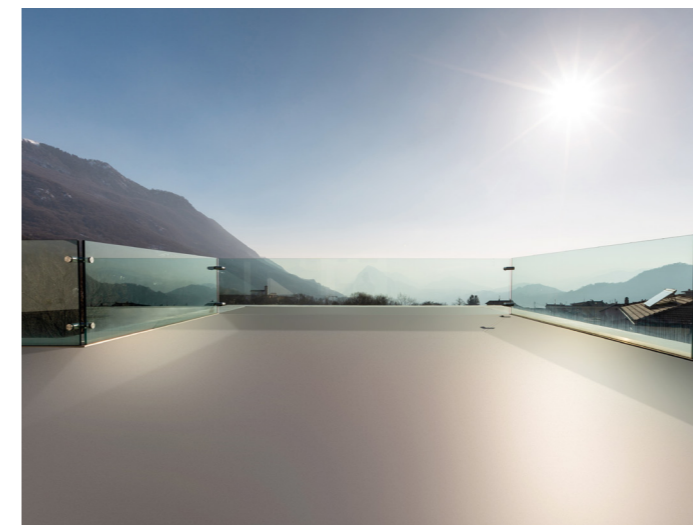
### 1 Sigillatura

**BETONSEAL MS 2.0**  
SIGILLANTE ADESIVO IMPERMEABILIZZANTE



### + Primer

**NORPHEN FONDO IGRO**  
PRIMER MONOCOMPONENTE AL SOLVENTE (PRODOTTO PER USO SPECIFICO: CONSULTARE LA SCHEDA TECNICA)

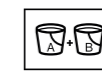


Confezione      Descrizione      Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)

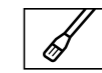


Guaina liquida elastomerica bicomponente polimero-cemento, per fondi anche bagnati, da rinforzare con armatura specifica per realizzare impermeabilizzazioni resistenti all'irraggiamento e pedonabili.

Studiata per impermeabilizzazione di tetti piani, balconi e terrazzi.



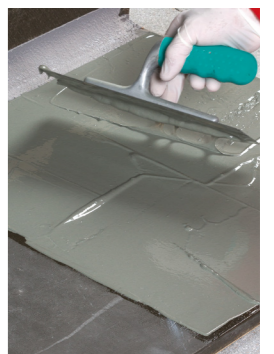
Bicomponente



Applicazione a pennello

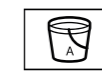


Applicazione a frattazzo



**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



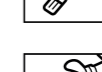
Pronto all'uso



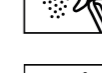
Applicazione a rullo  
Norphen Fondo Igro



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 sistemi 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

Sistema prodotti

2

Impermeabilizzazione

**EASY-LAST 901**

IMPERMEABILIZZANTE AUTOLIVELLANTE MONOCOMPONENTE BIANCO

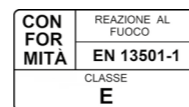
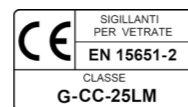


1

Sigillatura

**BETONSEAL MS 2.0**

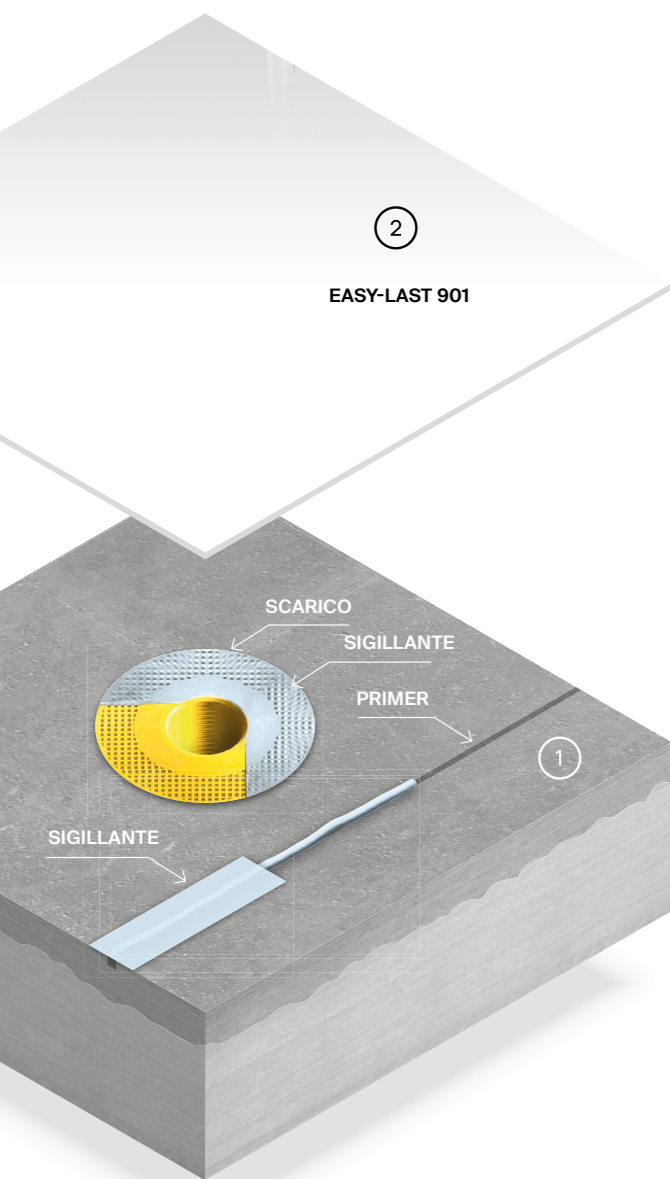
SIGILLANTE ADESIVO IMPERMEABILIZZANTE



Primer

**NORPHEN FONDO IGRO**

PRIMER MONOCOMPONENTE AL SOLVENTE (PRODOTTO PER USO SPECIFICO: CONSULTARE LA SCHEDA TECNICA)



Confezione

Descrizione

Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)



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. Costituisce l'elemento di tenuta (e in questo caso viene rinforzata con armatura) nei sistemi di rivestimento con AQUALAMINE.

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

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



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 a spruzzo
- Applicazione a spatola

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 sistema 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.



Sistema prodotti

1

Impermeabilizzazione

**BETON COLOR**  
 FINITURA ELASTOMERICA BICOMPONENTE

<b>CE</b> PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO EN 1504-2 (C) PRINCIPI <b>PI-MC-IR</b>	<b>CON FOR MITA</b> REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1 CLASSE <b>B<sub>f1</sub> - s1</b>	<b>CON FOR MITA</b> REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1 CLASSE <b>B - s1,d0</b>
<b>CON FOR MITA</b> RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO DIN 51130 CLASSE <b>R 9</b>	versione EXTRAGRIP	

→ oppure

**EASY-LAST COAT**  
 FINITURA COLORATA BICOMPONENTE

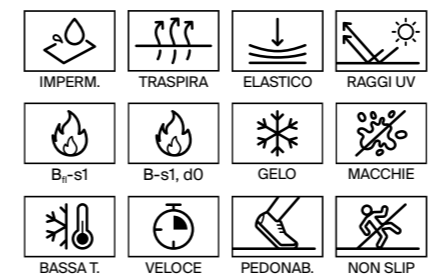
<b>CON FOR MITA</b> INDICE DI RIFLESSIONE SOLARE ASTM E1980 colore BIANCO <b>SRI = 91</b>	<b>CE</b> PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO EN 1504-2 (C) PRINCIPI <b>MC-IR</b>	<b>LEED COMPLIANT</b>
---	---	-----------------------

→ oppure

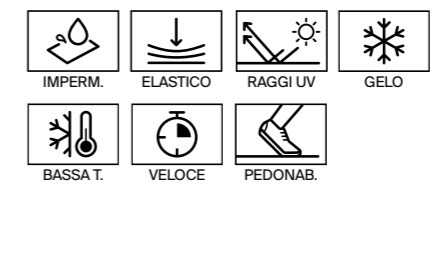
**NORTIG 15**  
 IMPERMEABILIZZANTE PER APPLICAZIONE MANUALE

<b>CE</b> PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO EN 1504-2 (C) PRINCIPI <b>PI-MC-IR</b>	<b>CE</b> IMPERMEABILIZZANTI LIQUIDI SOTTOPIASTRELLA EN 14891 CLASSE <b>DMO2</b>	<b>CON FOR MITA</b> INDICE DI RIFLESSIONE SOLARE ASTM E1980 colore BIANCO <b>SRI = 85</b>	<b>LEED COMPLIANT</b>
--	--	---	-----------------------

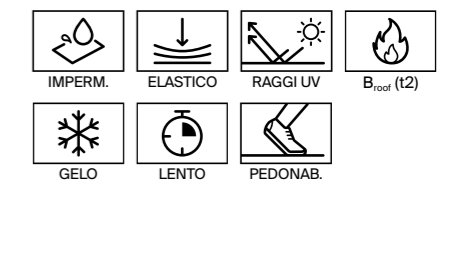
CARATTERISTICHE TECNICHE BETON COLOR



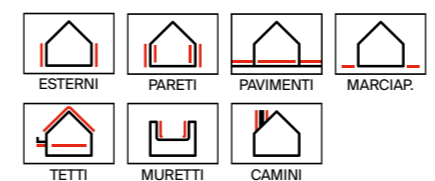
EASY-LAST COAT



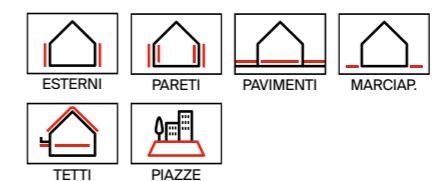
NORTIG 15



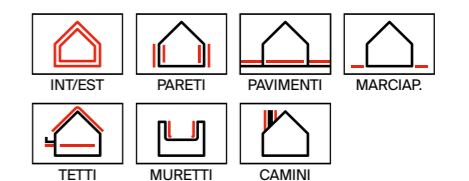
CAMPI D'IMPIEGO BETON COLOR



EASY-LAST COAT



NORTIG 15



Confezione      Descrizione      Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)



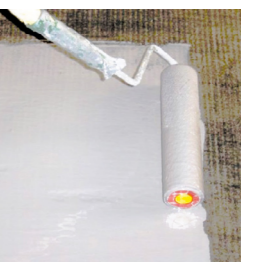
BETON COLOR è una finitura elastomerica bicomponente resistente all'acqua, agli UV e al peditonamento specificatamente formulata per realizzare delle finiture colorate monocromatiche su un terrazzo impermeabilizzato con BETONGUAINA e BETONGUAINA.S. Dotato di elevata elasticità per seguire i movimenti elastici del prodotto impermeabilizzante. Lunga durata nel tempo e bassi costi di manutenzione.

- Kit Bicomponente
- Applicazione a rullo



EASY-LAST COAT È 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.

- Kit Bicomponente
- Applicazione a rullo
- Applicazione a pennello

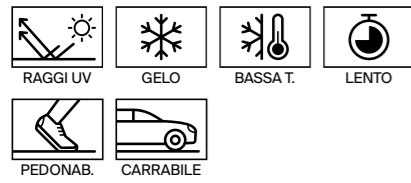


NORTIG 15 Guaina liquida elastomerica monocomponente in base acqua disponibile in vari colori di cartella, ma customizzabile su richiesta. Oltre a garantire una perfetta impermeabilità, offre la riflessione dei raggi solari per contrastare l'effetto ISOLA DI CALORE URBANO (con riflettanza solare SRI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

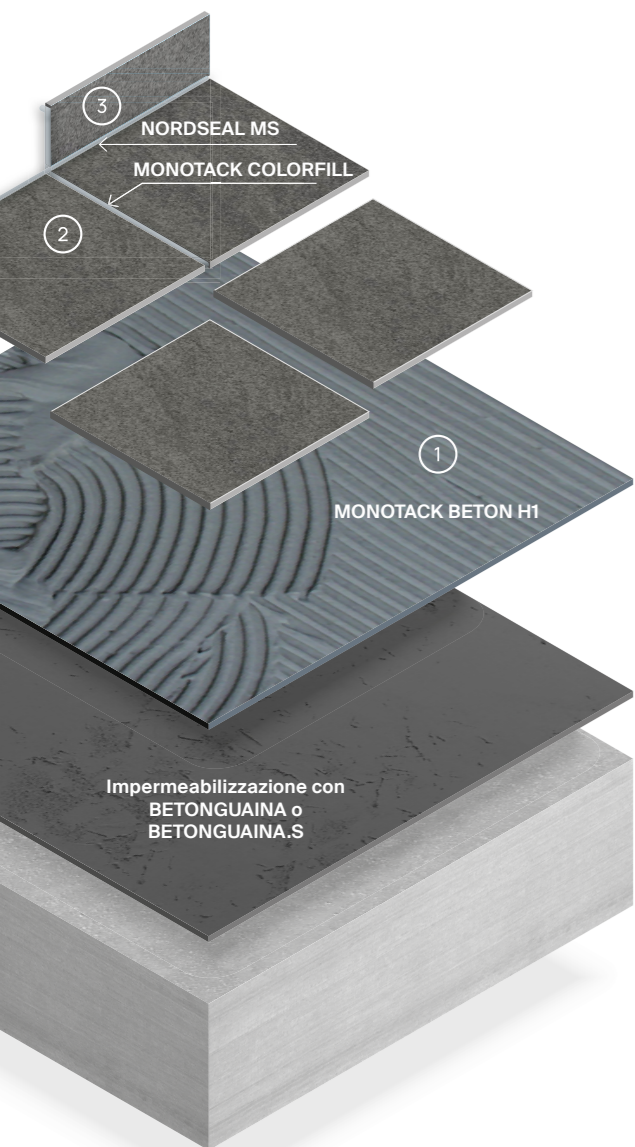
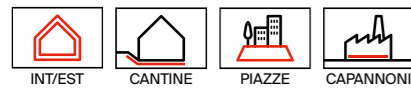
- Monocomponente
- Pronto all'uso
- Applicazione a pennello
- Applicazione a frattazzo
- Applicazione a spruzzo

# 1. TERRAZZI E BALCONI

## CARATTERISTICHE TECNICHE BETON H1



## CAMPI D'IMPIEGO BETON H1



# FINITURA 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 BETONGUAINE 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.

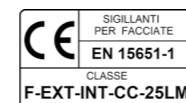
Sistema prodotti

3

Sigillatura

## NORDSEAL MS

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



2

Fugatura Delle Piastrelle

## MONOTACK COLORFILL

FUGANTE CEMENTIZIO MONOCOMPONENTE DI CATEGORIA CG2WA



1

Incollaggio delle piastrelle

## MONOTACK BETON H1

COLLANTE MONOCOMPONENTE DI CATEGORIA C2TE S2



\* Information sur le niveau d'émission des 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)



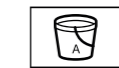
Confezione

Descrizione

Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)



Guaina liquida elastomerica bicomponente NORDSIL AC Sigillante monocomponente a base MS, ingroindurente, colorato, antimuffa, senza solventi per la sigillatura di giunti in facciata, in bagni, docce, sanitari, saune, ecc. e per camminamenti pedonali.



Monocomponente



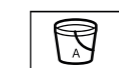
Pronto all'uso



Applicazione a spatola



MONOTACK COLORFILL 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.



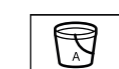
Monocomponente



Applicazione a frattazzo



MONOTACK 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

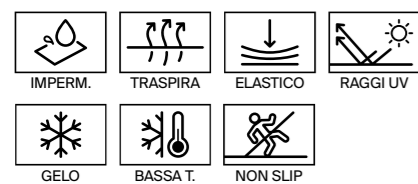


Applicazione a frattazzo

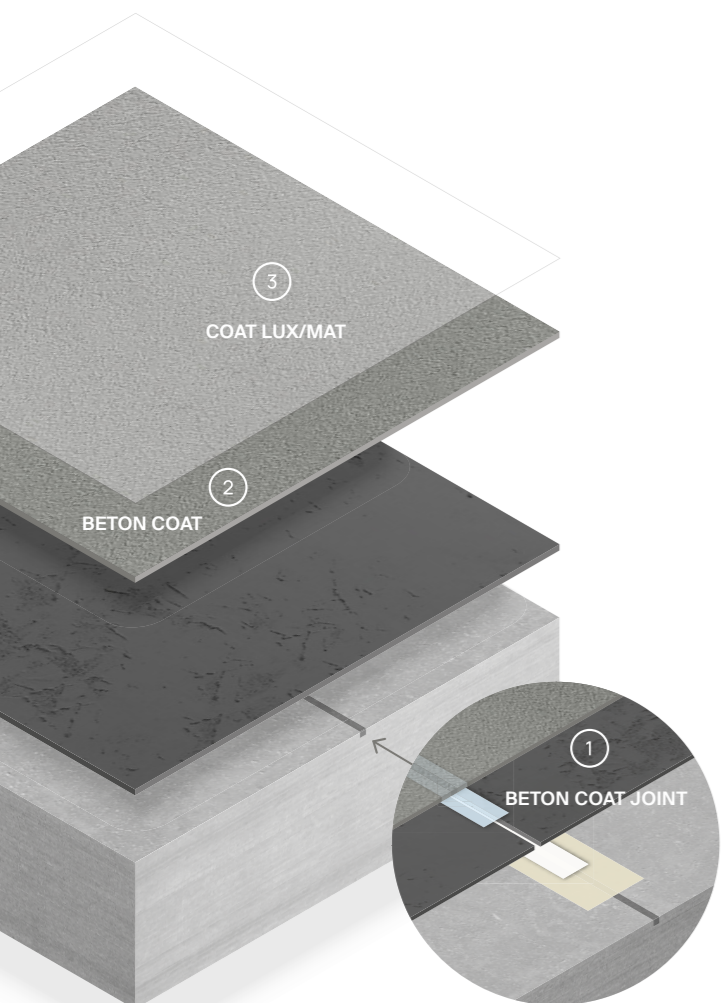
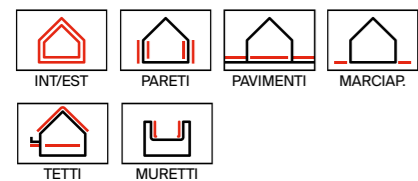


## 1. TERRAZZI E BALCONI

### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPI D'IMPIEGO



## FINITURA BETON COAT

NORD RESINE ha unito l'elasticità della resina alla durezza del quarzo per realizzare BETON COAT: la finitura ad altissime prestazioni per BETONGUAINA. BETON COAT è la finitura ad effetto microcemento per pavimentazioni in esterni che, in un minimo spessore, garantisce elevate resistenze all'abrasione e alla compressione, effetto antisdrucchiolo ed elevata resistenza alle macchie unita a ottima pulibilità.

BETON COAT permette di realizzare un terrazzo resistente, senza fughe né limiti di forma o di dimensione. Conserva una buona elasticità a freddo e permette di realizzare una superficie antisdrucchiolo, opaca e continua. BETON COAT PLUS, il pavimento in resina da esterni al costo di una banale piastrella.

### Sistema prodotti

3 **Sigillatura**

**COAT LUX/MAT**  
FINITURA ANTIMACCHIA BICOMPONENTE LUCIDO/OPACO

2 **Impermeabilizzazione**

**BETON COAT**  
FINITURA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE AL QUARZO



1 **Sigillanti**

**BETON COAT JOINT**  
SIGILLANTE ELASTOMERICO ANTIFESSURA COLORATO PER L'ESTETIZZAZIONE DEI GIUNTI NEL SISTEMA BETON COAT

## IL TERRAZZO BELLO E PROTETTO

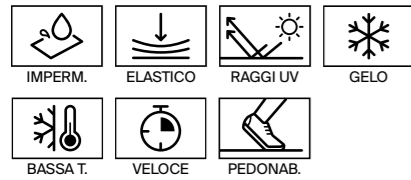


- Alta resistenza all'abrasione e alla compressione
- Utilizzabile anche su superfici verticali
- Sistema monocromatico con spatolature soft
- Disponibile in 8 finiture colorate
- Finitura Opaca
- Basso spessore
- Antisdrucchiolo

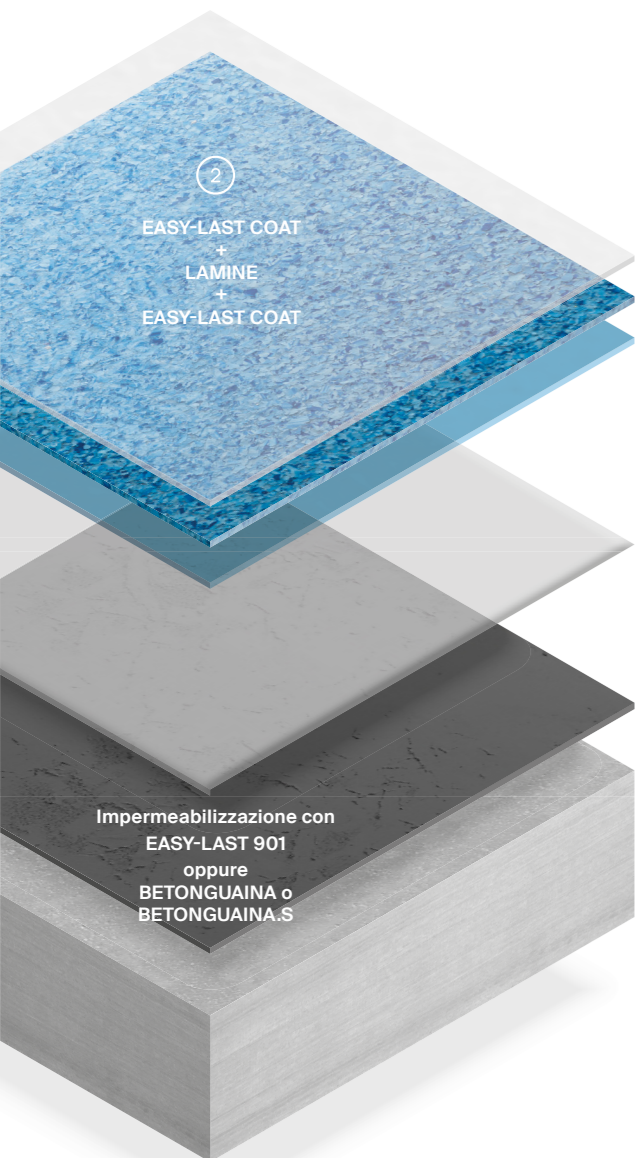
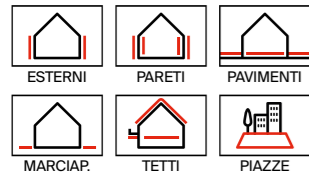
Confezione	Descrizione	Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)
	COAT LUX e COAT MAX sono finiture protettive antimacchia da posare sul rivestimento BETON COAT dopo circa un giorno di maturazione. Da applicare con rullo a pelo corto in sequenza: una mano di COAT LUX seguito da una o due mani di COAT MAT	Applicazione a rullo Applicazione a pennello Kit Bicomponente
	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.	Monocomponente Pronto all'uso Applicazione a frattazzo 
	Sigillante verniciante a base acqua per rendere il colore del giunto di pavimento coerente con la tonalità prescelta di BETON COAT.	Monocomponente Pronto all'uso Applicazione a pennello Applicazione a rullo

# 1. TERRAZZI E BALCONI

## CARATTERISTICHE TECNICHE



## CAMPI D'IMPIEGO



# FINITURA 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 12 finiture standard e, per metrature importanti, con colori personalizzati.

## SUPERFICIE IMPERMEABILE RESISTENTE E DALLE ECCEZIONALI QUALITÀ TECNICHE



Sistema prodotti

2

Rivestimento in Resina

### EASY-LAST COAT

FINITURA TRASPARENTE BICOMPONENTE

+

### LAMINE

PARTICELLE SINTO-CERAMICHE

+

### EASY-LAST COAT

FINITURA COLORATA BICOMPONENTE



Confezione


Descrizione

Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)



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

 Kit Bicomponente

 Applicazione a rullo

 Applicazione a pennello



## 2. TETTI CARRABILI FIORIERE E GIARDINI PENSILI



TETTI CARRABILI

P 24



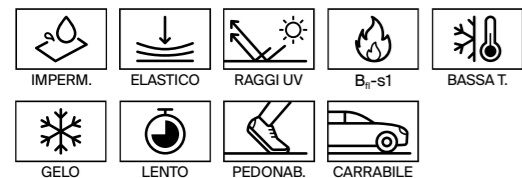
FIORIERE E GIARDINI PENSILI

P 26



## 2. TETTI CARRABILI FIORIERE E GIARDINI PENSILI

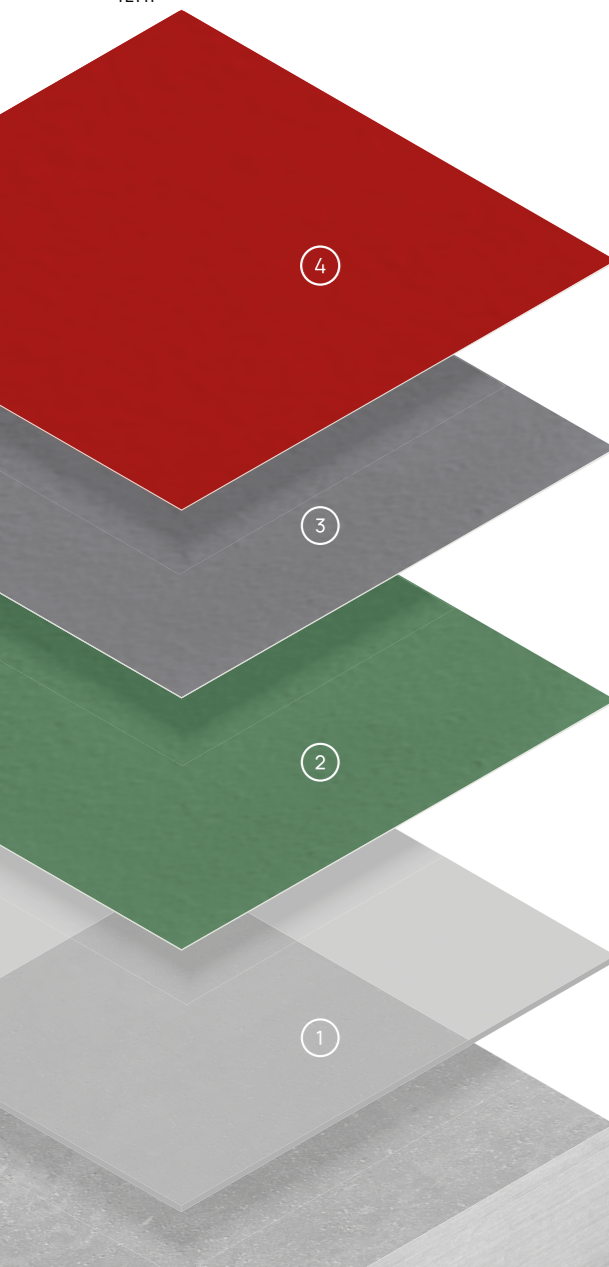
### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPI D'IMPIEGO



TETTI



## TETTI CARRABILI RIVESTIMENTO ELASTOMERICO CON STRATO CORAZZANTE FINALE

Sistema prodotti

4

Impermeabilizzanti

### TIPEWALL

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



3

Impermeabilizzanti

### GRIP 1000

FINITURA BICOMPONENTE ANTISCIVOLO CARRABILE AL QUARZO SU TRAFFIDECK



2

Resine per pavimenti industriali

### HELASTON COLOR

COLLANTE A SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO CATEGORIA R2T



1

Primer

### NORPHEN FONDO IGRO

PRIMER MONOCOMPONENTE AL SOLVENTE



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 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.

Confezione

Descrizione

Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)



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.



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.



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



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

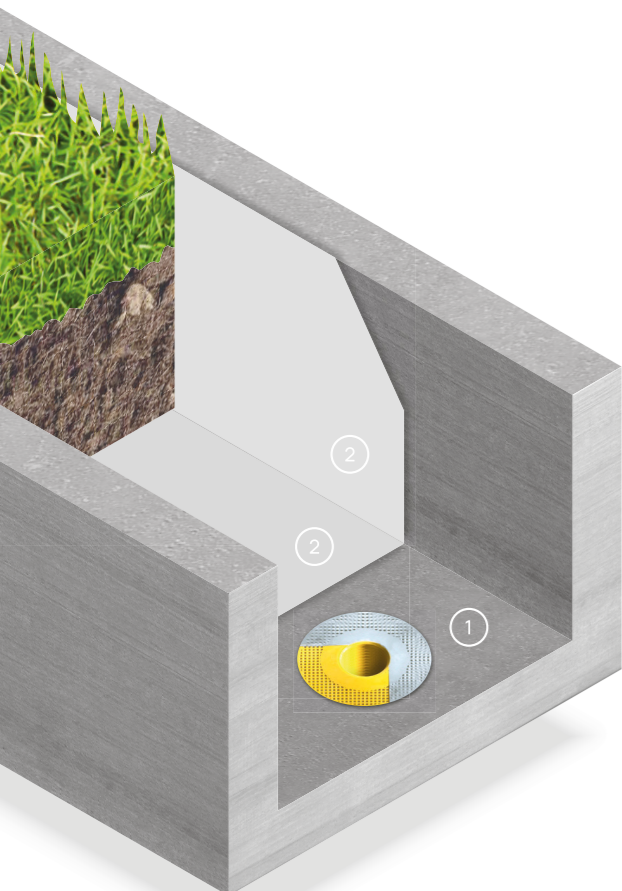


## 2. TETTI CARRABILI FIORIERE E GIARDINI PENSILI

### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPI D'IMPIEGO



## FIORIERE E GIARDINI PENSILI

### Sistema prodotti

#### 2 Impermeabilizzanti

##### PU BASE

IMPERMEABILIZZANTE ELASTOMERICO BICOMPONENTE PER FIORIERE E GIARDINI PENSILI



##### DERADIX

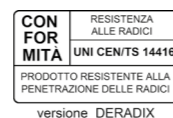
ADDITIVO ANTIRADICE PER PU BASE DA AGGIUNGERE AL PRODOTTO



#### 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)

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'antiradice 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.

Confezione	Descrizione	Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)	
	<p>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.</p> <p>In versione DERADIX (contenente l'additivo antiradice) è ideale per fioriere e giardini pensili.</p>	Bicomponente Applicazione a rullo Applicazione a pennello Applicazione a frattazzo	
	<p>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 e costituisce un eccezionale ponte di aggancio per l'impermeabilizzazione con PU BASE.</p>	Monocomponente Pronto all'uso Applicazione a rullo	Applicazione a pennello Applicazione a spruzzo
	<p>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.</p>	Monocomponente Pronto all'uso Applicazione a rullo Norphen Fondo Igro Applicazione a pennello Norphen Fondo Igro	
	<p>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.</p>	Applicazione a spruzzo Norphen Fondo Igro Applicazione a spatola Betonseal MS 2.0	

### 3. FONDAZIONI E STRUTTURE INTERRATE



**PARETI DI FONDAZIONE  
SPINTA POSITIVA**

P 30



**PARETI DI LOCALI INTERRATI  
SPINTA NEGATIVA**

P 32



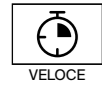
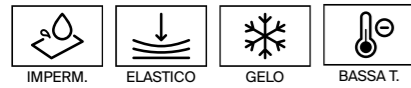
**PAVIMENTI DI LOCALI INTERRATI  
SPINTA NEGATIVA**

P 34



### 3. FONDAZIONI E STRUTTURE INTERRATE

#### CARATTERISTICHE TECNICHE



#### CAMPI D'IMPIEGO



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

Prima della posa della guaina impermeabilizzante liquida provvedere all'eliminazione ed alla stuccatura dei distanziatori ed all'arrotondamento (guscia) dell'angolo tra verticale e dente di platea con MALTAFIX TR4.

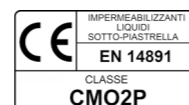


Sistema prodotti

①

Impermeabilizzazione

**BETONGUAINA BASEMENT**  
IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE CEMENTIZO







Confezione

Descrizione

Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)



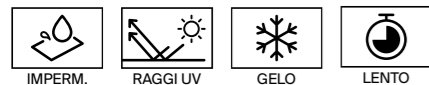
Guaina liquida elastomerica a base polimero-cemento per fondi asciutti o umidi utilizzabile anche in strutture gravate da condensa. Asciuga anche se immerso nell'acqua pertanto è l'ideale negli interventi di impermeabilizzazione di strutture appena gettate e negli interventi da eseguire in condizioni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

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



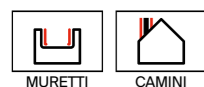
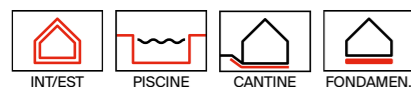
### 3. FONDAZIONI E STRUTTURE INTERRATE

#### CARATTERISTICHE TECNICHE



Nordcem Last

#### CAMPI D'IMPIEGO



Nordcem Last

### PARETI DI LOCALI INTERRATI SPINTA NEGATIVA

L'impermeabilizzazione in spinta negativa di un locale interrato prevede due sistemi 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.

Sistema prodotti

3

Impermeabilizzazione

**NORDCEM**  
CEMENTO OSMOTICO

+

**NORDCEM LAST**  
ADDITIVO PER NORDCEM



2

Primer

**NORDCEM PRIMER**  
PRIMER

1

Impermeabilizzazione

**MALTAFIX TR4**  
MALTA A RITIRO COMPENSATO PER RINFORZI STRUTTURALI



Confezione

Descrizione

Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)



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



Monocomponente  
Nordcem Last: Bicomponente



Pronto all'uso



Applicazione a pennello



Applicazione a frattazzo



NORDCEM LAST è un additivo elasticante, adesivizzante, 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.



Monocomponente



Pronto all'uso



Applicazione a rullo



Applicazione a pennello



Malta cementizia tixotropica strutturale di classe R4 a presa rapida a ritiro compensato, per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo. Ideale per riprofilature del calcestruzzo e guscie impermeabili tra platea e parete di fondazione degli edifici. Disponibile anche in comodo sacco da 10 kg in LDPE.



Monocomponente

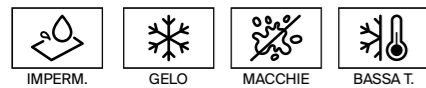


Pronto all'uso

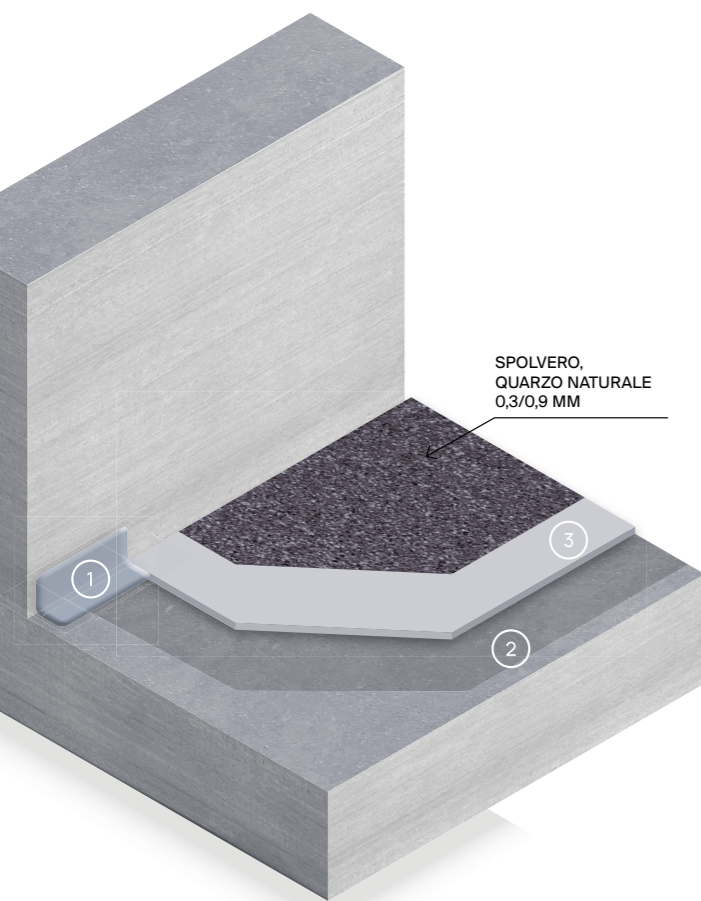
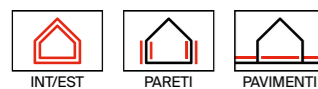


### 3. FONDAZIONI E STRUTTURE INTERRATE

#### CARATTERISTICHE TECNICHE



#### CAMPI D'IMPIEGO



### 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 guancia perimetrale e la stuccatura dei distanziatori saranno realizzate con malte cementizie strutturali da ripristino tipo GROVE 30 o MALTAFIX TR4.

Sistema prodotti

#### 3 Impermeabilizzazione

**Q-RASANTE**  
RASANTE TRICOMPONENTE EPOSSIDICO



#### 2 Primer

**Q-PRIMER**  
PRIMER BICOMPONENTE EPOSSIDICO PER ADESIONE SU CALCESTRUZZO UMIDO

#### 1 Impermeabilizzazione

**MALTAFIX TR4**  
MALTA A RITIRO COMPENSATO PER RINFORZI STRUTTURALI



Confezione	Descrizione	Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)
	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.	Tricomponente Applicazione a frattazzo
	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.	Bicomponente Applicazione a rullo Applicazione a pennello
	Malta cementizia tixotropica strutturale di classe R4 a presa rapida a ritiro compensato, per il ripristino e la rasatura del calcestruzzo. Ideale per riprofilature del calcestruzzo e guisce impermeabili tra platea e parete di fondazione degli edifici. Disponibile anche in comodo sacco da 10 kg in LDPE.	Monocomponente Pronto all'uso

## 4. 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 sistemi applicabili al di sotto della platea da quelli al di sopra di essa.



**SOTTO PLATEA**

P 38



**SOPRA PLATEA PRIMA DEL GETTO FINALE**

P 40



## 4. PLATEE

## 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 poliureica a reticolazione istantanea applicato a spruzzo a caldo oppure a reticolazione più lenta applicato a frattazzo è la soluzione più sicura ed economica.

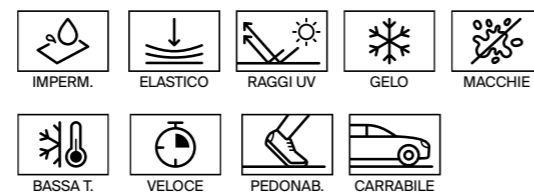
### CARATTERISTICHE TECNICHE NORDPUR ROOF SG



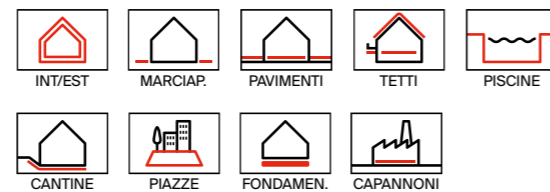
### CAMPI D'IMPIEGO NORDPUR ROOF SG



### FLEX 3000 HA



### FLEX 3000 HA



Sistema prodotti

①

Impermeabilizzazione

### TRAFFIDECK FLEX 2000 SG

IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE A BASE DI POLIUREA PER APPLICAZIONE A SPRUZZO



→ oppure

### TRAFFIDECK FLEX 3000 HA

IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE A BASE DI POLIUREA PER APPLICAZIONE MANUALE



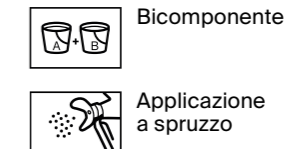
Confezione

Descrizione

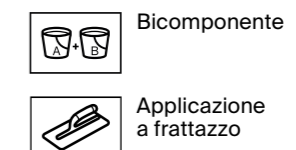
Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)



Guaina liquida bicomponente da applicare a spruzzo a caldo con apposite macchine BI-MIXER per l'impermeabilizzazione sotto platea, solai e pareti di fondazione. Indicata per cantieri di dimensione minima oltre i 400 m<sup>2</sup>. TRAFFIDECK FLEX 2000 SG asciuga in pochi secondi e può essere interrato o ricoperto con successivi trattamenti già il giorno dopo, con qualunque condizione atmosferica.

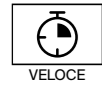
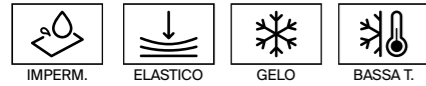


Guaina liquida bicomponente da applicare con frattazzo o racla per l'impermeabilizzazione sotto platea, solai e pareti di fondazione. Adatta anche per piccole superfici, può essere interrata o ricoperta con getto il giorno dopo.



## 4. PLATEE

### CARATTERISTICHE TECNICHE



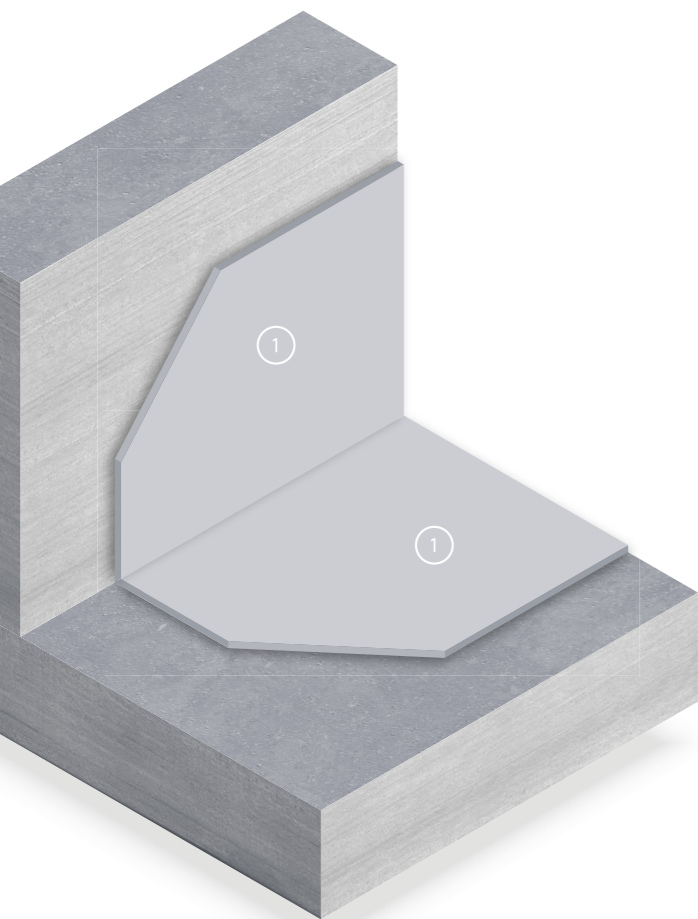
### CAMPI D'IMPIEGO



## 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.



Sistema prodotti

①

Impermeabilizzazione

**BETONGUAINA BASEMENT**  
IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE CEMENTIZO



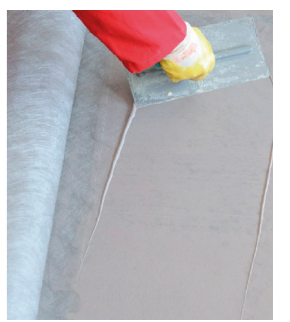
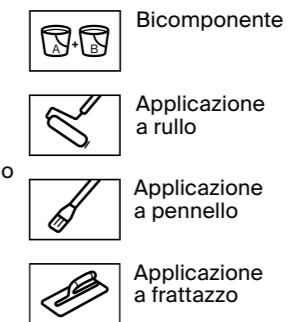
Confezione

Descrizione

Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)



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 contropinta negativa (platee che non verranno ricoperte con getto, ma rivestite direttamente con piastrelle, pietre etc) applicare BETONGUAINA BASEMENT su supporto trattato con NORCEM PRIMER.



## 5. VASCHE E SERBATOI



**ACQUA NON CORROSIVA  
E POTABILE**

P 44



**ACQUA CORROSIVA  
E INQUINATA**

P 46



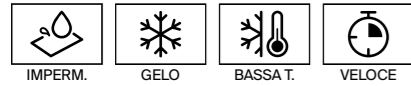
**SERBATOI PER IL CONTENIMENTO  
E LO STOCCAGGIO DI LIQUIDI E  
PRODOTTI PER L'ALIMENTAZIONE  
UMANA**

P 48

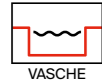


## 5. VASCHE E SERBATOI

### CARATTERISTICHE TECNICHE



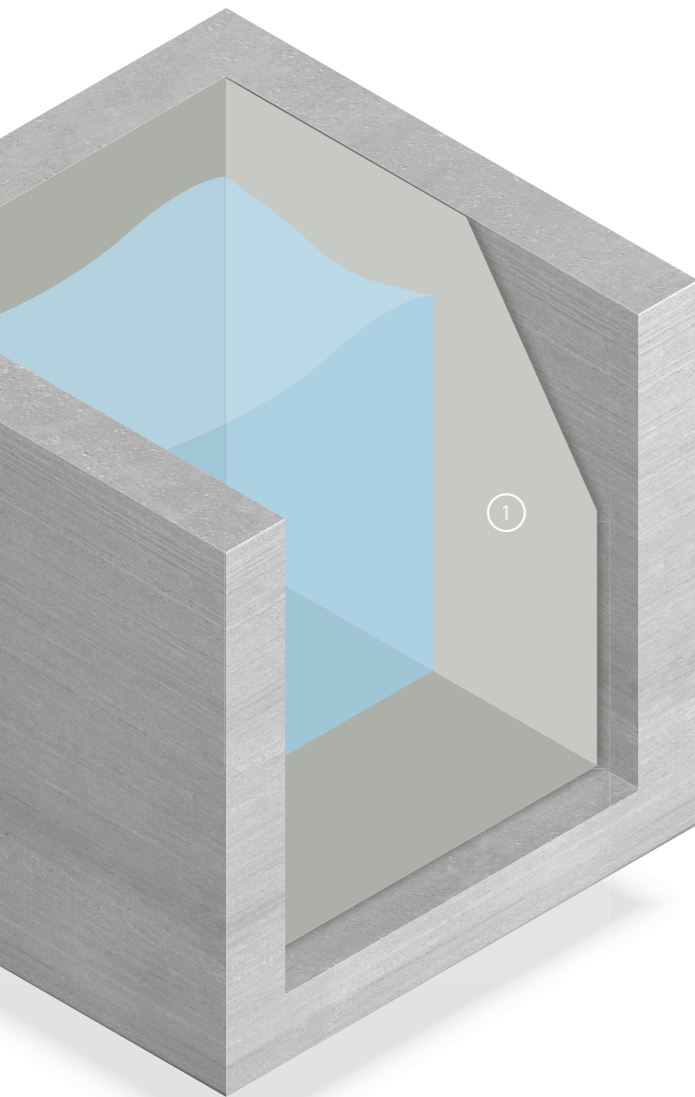
### CAMPI D'IMPIEGO



## 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



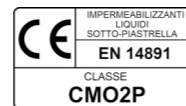
Sistema prodotti

1

Impermeabilizzazione

### BETONGUAINA BASEMENT

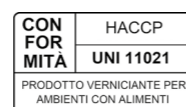
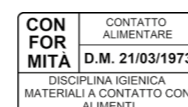
IMPERMEABILIZZANTE BICOMPONENTE CEMENTIZIO



oppure

### NORPHEN FOOD

TRATTAMENTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE A BASE RESINE EPOSSIDICHE



Confezione

Descrizione

Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)



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

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



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

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



## 5. VASCHE E SERBATOI

### CARATTERISTICHE TECNICHE

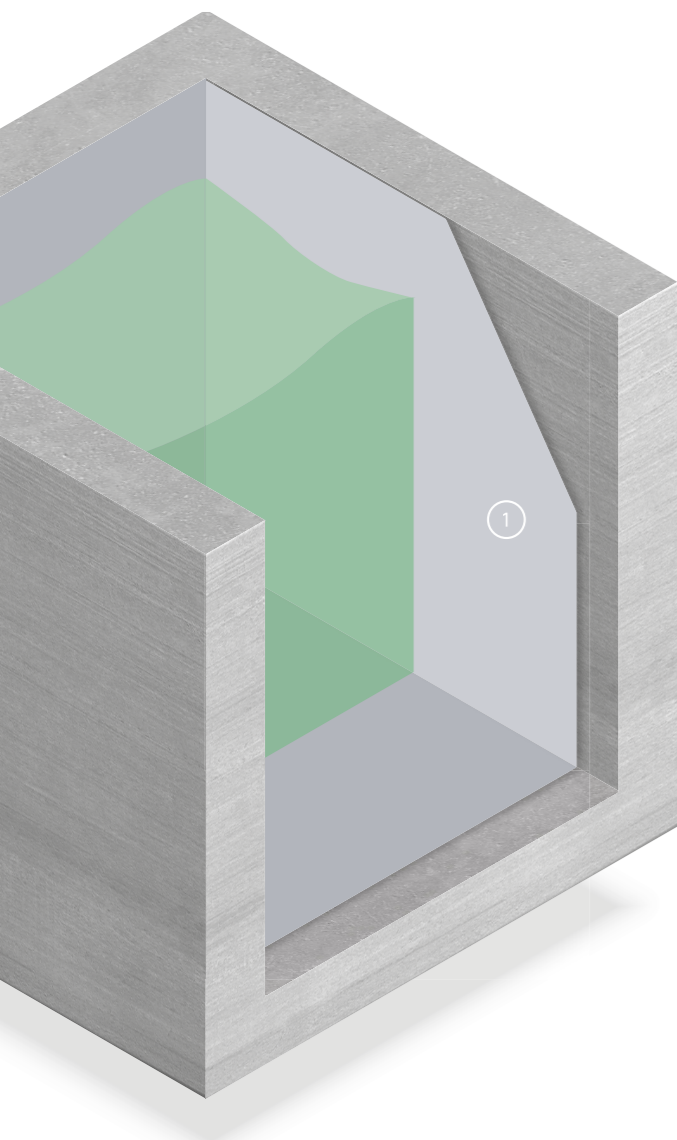


### CAMPI D'IMPIEGO



## ACQUA NON 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 a bassa e media acidità (per elevata acidità usare come finitura ESTER VE).



Sistema prodotti

①

Impermeabilizzazione

### NORPHEN VASCHE

TRATTAMENTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE A BASE RESINE EPOSSIDICHE



Confezione





Descrizione

Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)



Impermeabilizzante bicomponente a base di resine epossidiche e "catrame bianco" per vasche contenenti acque aggressive. Da applicare su supporto asciutto.

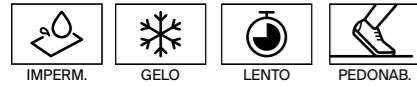
In caso di supporto umido, far precedere la posa di NORPHEN VASCHE da un trattamento della superficie con STONE LC spolverato al quarzo attivato.

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

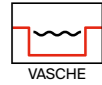


## 5. VASCHE E SERBATOI

### CARATTERISTICHE TECNICHE



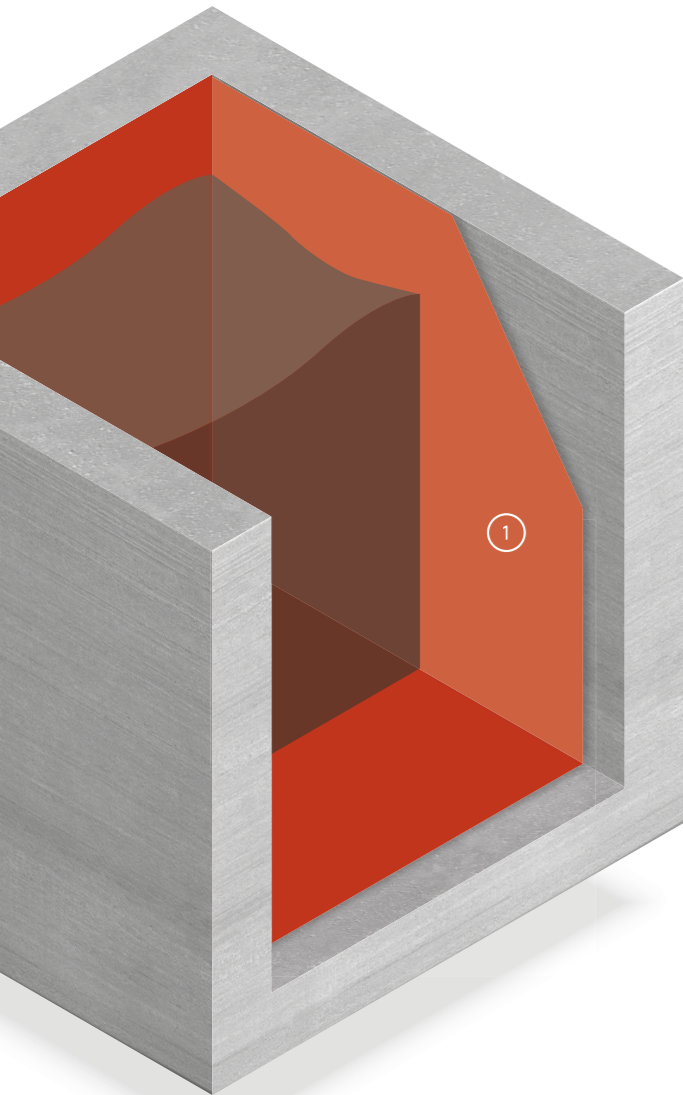
### CAMPI D'IMPIEGO



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

Il Regolamento (CE) 1935/2004 stabilisce che i liquidi destinati al consumo umano devono essere conservati in serbatoi realizzati con materiali specifici o trattati internamente con rivestimenti formulati a partire da una lista autorizzata di polimeri, sostanze e composti. Tali rivestimenti devono inoltre essere sottoposti a un processo di maturazione che garantisca l'assenza di cessioni di sostanze oltre i limiti consentiti.

Nord Resine ha sviluppato NORPHEN FOOD, un rivestimento testato a lungo sia in laboratorio sia sul campo, sottoponendolo a prove significativamente più severe rispetto a quelle previste dalla normativa. Ad esempio, mentre il regolamento richiede il superamento dei test con soluzioni alcoliche contenenti etanolo al 10%, NORPHEN FOOD è stato validato anche in condizioni estreme, risultando idoneo all'impiego in serbatoi contenenti soluzioni alcoliche fino al 90%.



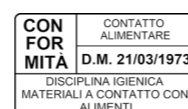
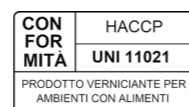
Sistema prodotti

①

Impermeabilizzazione

### NORPHEN FOOD

TRATTAMENTO DI IMPERMEABILIZZAZIONE ATOSSICO A BASE DI RESINE EPOSSIDICHE







Confezione

Descrizione

Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)



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

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



## 6. 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 interrate.

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**

P 52



**MANTO IMPERMEABILIZZANTE SOTTO PIASTRELLA ACQUA NON PERMANENTE**

P 54



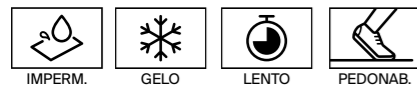
**INCOLLAGGIO E SIGILLATURA DI PIASTRELLE E MOSAICI CON PRODOTTI REATTIVI AD ELEVATA RESISTENZA**

P 56



## 6. WELLNESS E PISCINE

### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPI D'IMPIEGO

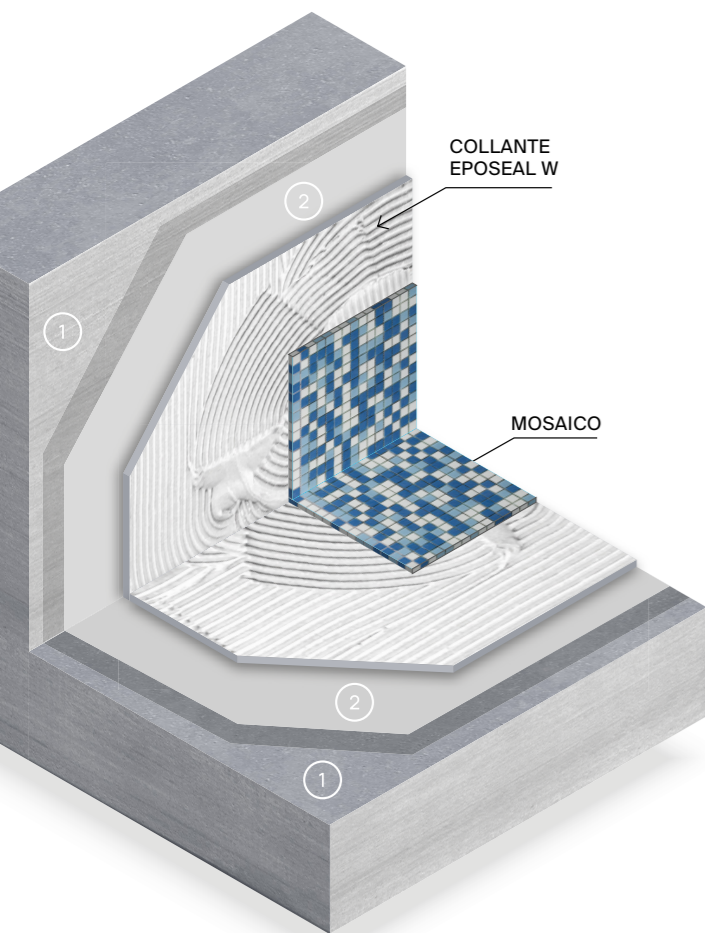


## MANTO IMPERMEABILIZZANTE SOTTO PIASTRELLA ACQUA PERMANENTE

Una piscina posizionata al di sopra di locali abitativi, residenziali, ricettivi 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 sistema adottato da Nord Resine prevede l'uso di PU BASE, 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.



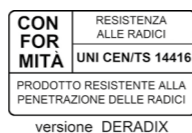
### Sistema prodotti

2

#### Impermeabilizzazione

### PU BASE

IMPERMEABILIZZANTE IDONEO A CONTATTO CONTINUO E IMMERSIONE, DA ARMARE



1

#### Primer

### NORDCEM PRIMER

PRIMER



### 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)

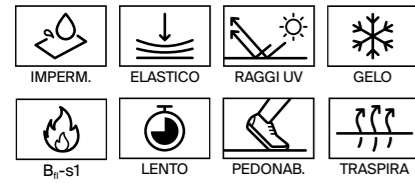


Impregnante per malte strutturali e calcestruzzo da utilizzare in una o due mani, su supporto asciutto o umido, per il pretrattamento della superficie prima di applicare PU BASE. Elimina le condense che si possono formare sotto il manto impermeabile a causa della presenza di porosità e vuoti nella struttura.

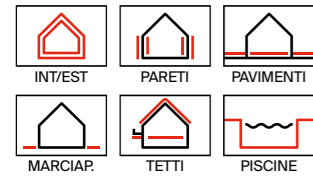


## 6. WELLNESS E PISCINE

### CARATTERISTICHE TECNICHE



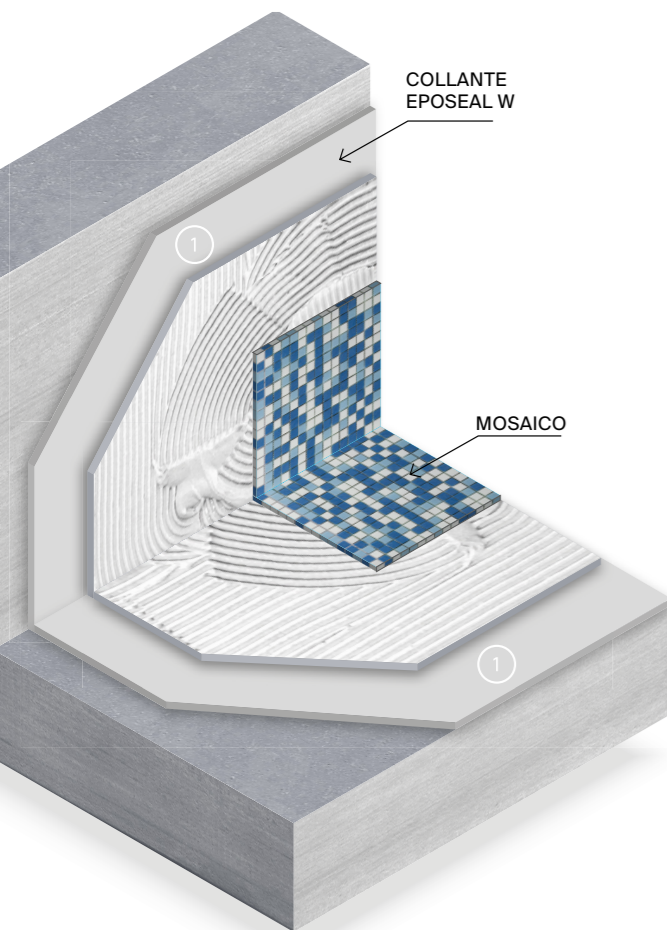
### CAMPI D'IMPIEGO



## MANTO IMPERMEABILIZZANTE SOTTO PIASTRELLA ACQUA NON PERMANENTE

Piccole piscine interrate, zone umide in permanenza e aree wellness possono essere convenientemente impermeabilizzate con un sistema attento al rispetto dell'ambiente e dell'ecologia ma soprattutto semplice e applicabile anche da manodopera non particolarmente specializzata.

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.

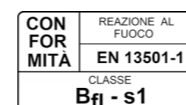


Sistema prodotti

1

Impermeabilizzazione

**EP LASTIK**  
MALTA IMPERMEABILIZZANTE



Confezione

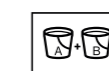
Descrizione

Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)



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.



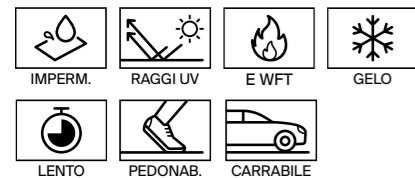
Bicomponente



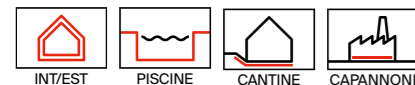
Applicazione a frattazzo

## 6. WELLNESS E PISCINE

### CARATTERISTICHE TECNICHE



### CAMPI D'IMPIEGO



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

MONOTACK 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).

Sistema prodotti

### 3 Pulizia delle piastrelle

#### MONOTACK TERGE

DETERGENTE COADIUVANTE DI POSA PER EPOSEAL W

oppure

#### MONOTACK TERGE EXTRA

DETERGENTE PER EPOSEAL W

### 2 Fugatura delle piastrelle

#### MONOTACK EPOSEAL W

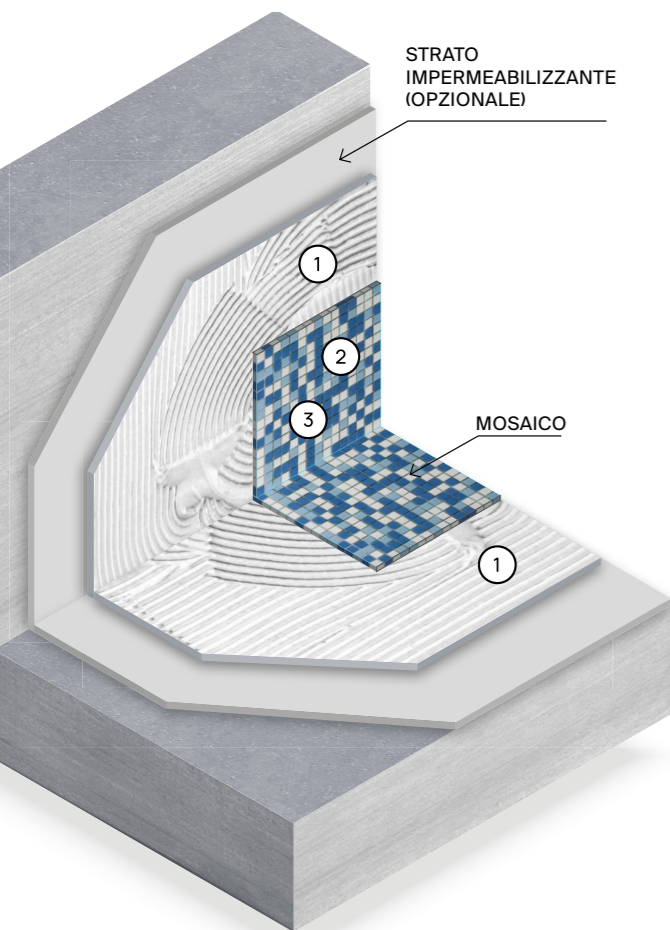
FUGANTE REATTIVO PER INTERNI ED ESTERNI CATEGORIA RG

CE	ADESIVI PER PIASTRELLE	CE	ADESIVI PER PIASTRELLE	CON FOR MITA	SIGILLANTI PER PIASTRELLE
	EN 12004-1		EN 12004-1		EN 13888
DESIGNAZIONE R2T		CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO E WFT		CLASSE RG	
CON FOR MITA	RIVESTIMENTO FUNGICIDA	CON FOR MITA	HACCP		
	EN 15457		UNI 11021		
INTESITA' SVILUPPO MUFFE 0		PRODOTTO VERNICIANTE PER AMBIENTI CON ALIMENTI			

### 1 Incollaggio delle piastrelle

#### MONOTACK EPOSEAL W

COLLANTE A SCIVOLAMENTO VERTICALE NULLO CATEGORIA R2T



Confezione

Descrizione

Applicazione (consigliata dai tecnici Nord Resine)



MONOTACK TERGE è un detergente delicato per facilitare la pulizia delle superfici durante l'applicazione di MONOTACK 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.



MONOTACK 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.



MONOTACK 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.



