



# BETONGUAINA

ABDICHTUNGSSYSTEM FÜR TERRASSEN



## NORD RESINE<sup>®</sup>

MADE IN ITALY





**FLÄCHENDICHTE  
UND ATMUNGSAKTIVE  
AUSFÜHRUNG**



# BETONGUAINA ABDICHTUNGSSYSTEM FÜR TERRASSEN

Die Abdichtung von Terrassen und Balkonen basiert auf zwei begehbaren Systemen, die so ausgelegt sind, dass ein Höchstmaß an Sicherheit und Lebensqualität der eigentlichen und der darunter liegenden Strukturen gewährleistet werden kann.  
Das System BETONGUAINA ermöglicht die Herstellung von atmungsaktiven Abdichtungen bei jeder Witterung und Untergrundfeuchtigkeit, ob sichtbar verlegt oder durch „Direktverklebung der Fliese“.



**BETONGUAINA  
KOMPLETTSCHUTZ  
FÜR DIE TERRASSE**  
S. 4



**BETON COLOR  
NORTIG 15  
FINISH MIT  
FARBKUNSTHARZEN**  
S. 10



**BETON H1  
FINISH MIT  
FLIESEN**  
S. 16



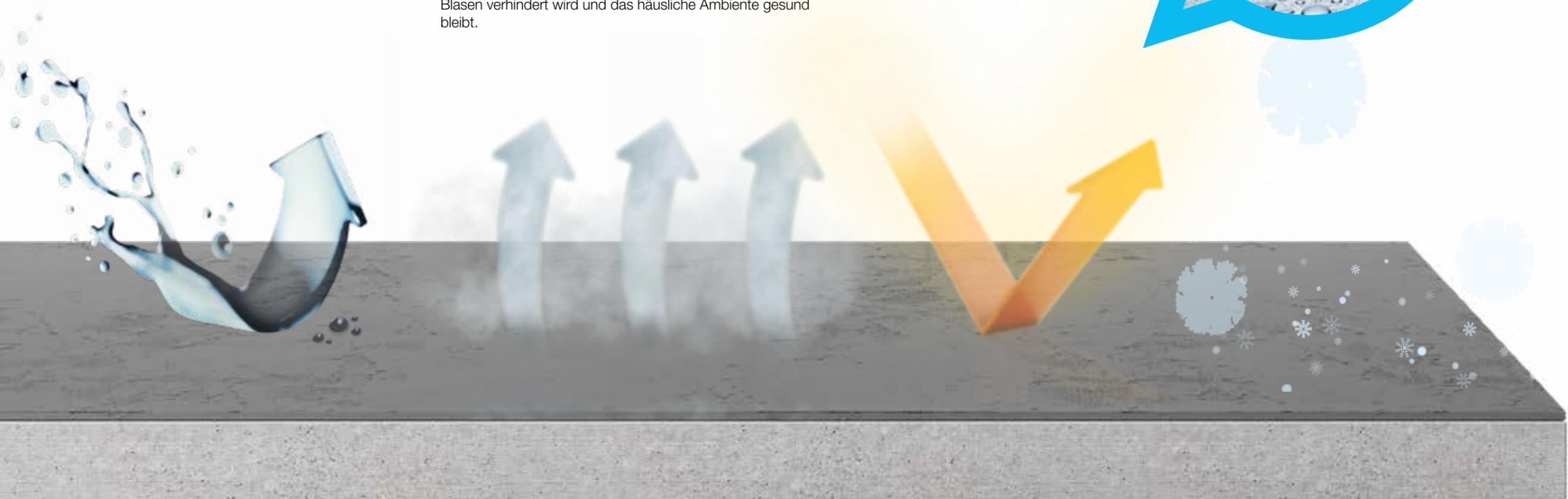
# BETONGUAINA

## KOMPLETTSCHUTZ FÜR DIE TERRASSE

Regen, Feuchtigkeit, Frost und Hitze können die Widerstandsfähigkeit und Güte von Terrassen beeinträchtigen. NORD RESINE steht für Forschung und Entwicklung der besten Lösungen!

Das System BETONGUAINA hält das Wasser zurück, lässt Dampf jedoch ungehindert passieren. Dies gewährleistet Schutz und eine lange Lebensdauer, indem die Bildung von Blasen verhindert wird und das häusliche Ambiente gesund bleibt.

**DIE MEMBRAN  
OHNE  
KOMPROMISSE**



### WASSERUNDURCHLÄSSIG

Wasserundurchlässige Beschichtungen BETONGUAINA sind gegen den Druck von 1 Meter Wasser beständig (EOTA TR 003) KEIN EINDRINGEN.



### ATMUNGSAKTIV

BETONGUAINA bietet dank seiner speziellen Formulierung und Atmungsaktivität eine Wasserdampfdurchlässigkeit von  $\mu = 1500$  KEINE BLASEN, AUCH AUF NASSEN UNTERGRÜNDE



### BESTÄNDIG GEGEN UV-STRAHLEN

Beschichtungen mit BETONGUAINA halten Sonne und Witterungseinwirkungen jahrzehntelang stand.



### BESTÄNDIG GEGEN OFFENE FLAMMEN

BETONGUAINA ist beständig gegen offene Flammen. Klasse Broof (t2) Die Top-Lösung als Grundlage für den Bau von Fotovoltaikanlagen.



### FROSTBESTÄNDIG

Frost und Schneeansammlungen sind kein Problem mehr. BETONGUAINA ist zertifiziert für Temperaturen von -20 °C



# BETONGUAINA

## ERSTKLASSIGE TECHNISCHE QUALITÄT

BETONGUAINA ist ein Abdichtungssystem, das sich einfach aufbringen lässt und hervorragende technische Merkmale bietet.

In zwei Formeln angeboten, die sich für mehr oder weniger strenge Klimabedingungen eignen, beide mit identischen Eigenschaften in puncto Installation und täglichem Gebrauch.



### TECHNISCHE MERKMALE BETONGUAINA



### EINSATZBEREICHE BETONGUAINA



BETONGUAINA.S ist das einzige flüssige, hoch atmungsaktive Abdichtungsprodukt mit CE-Zertifizierung nach EOTA-Verordnung (EAD 030350-00-0402, zuvor ETAG 005, Rev. März 2004) zur flüssig aufzubringenden Abdichtung für Flachdächer mit einer Neigung von weniger als 5 % in der strengsten Klimazone (-30 °C/+80 °C).



#### CE-KENNZEICHNUNGEN



#### ZERTIFIZIERUNGEN



### BETONGUAINA

BETONGUAINA ist der hoch wasserdampfdurchlässige Abdichtungszyklus für den Bau von Terrassen, der beste Nutzungsbedingungen der darunter liegenden Bereiche gewährleistet.

Der Abdichtungszyklus kann unter allen Witterungs- und Klimabedingungen durchgeführt werden (nasse oder trockene Untergründe, Temperaturen von 0 °C bis +50 °C) und ermöglicht die Verarbeitung auch dann noch, wenn alle anderen Systeme versagen.

### BETONGUAINA.S

BETONGUAINA.S ist die leistungsstärkere Version von BETONGUAINA, die exklusiv dafür entwickelt wurde, um eine höhere Widerstandsfähigkeit gegen eine Rissbildung des Untergrundes und in kritischen Temperaturbereichen zu gewährleisten: eine mit BETONGUAINA.S beschichtete und mit NYCON 200 verstärkte Abdichtung widersteht der Bildung von Rissen von bis zu 2,5 mm bei Temperaturen unter -20 °C und bis zu 1,5 mm bei -30 °C.

#### CE-KENNZEICHNUNGEN



#### ZERTIFIZIERUNGEN



# BETONGUAINA

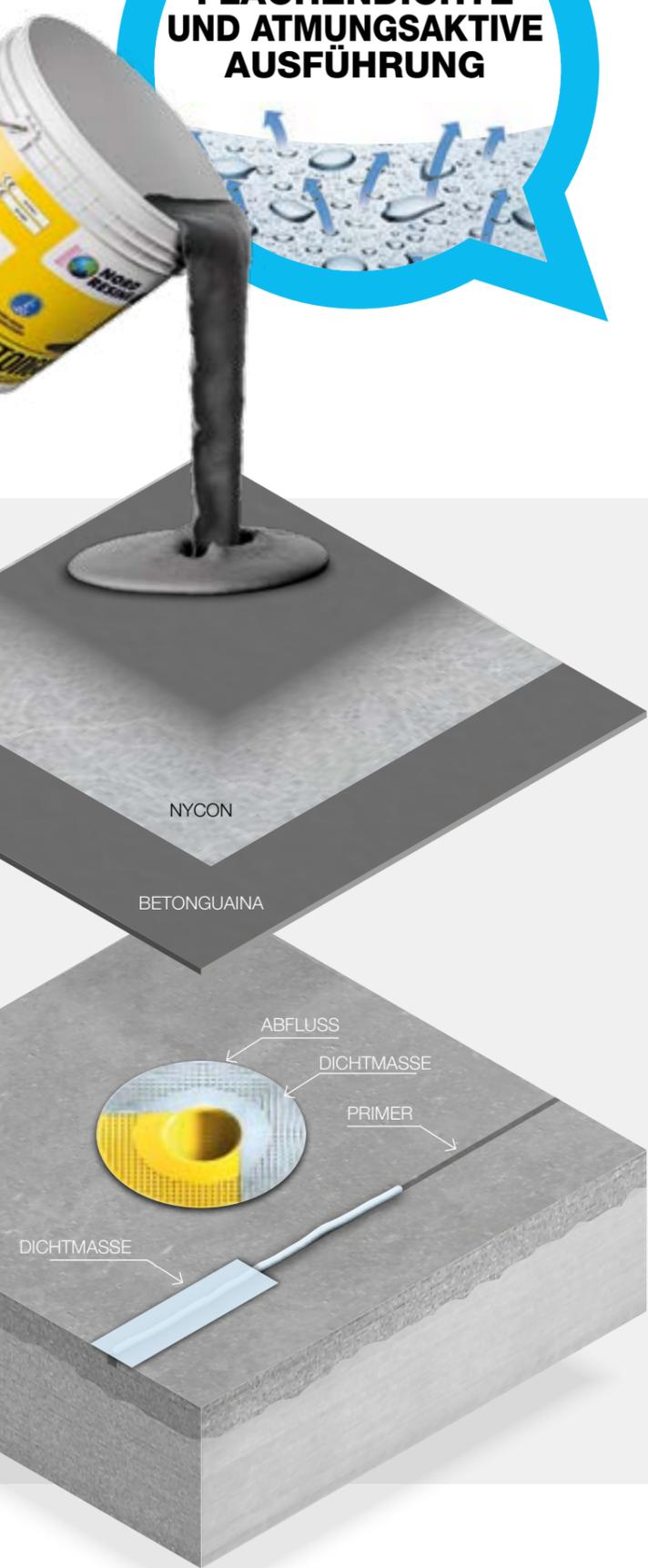
## EINFACHE ANWENDUNG

**FLÄCHENDICHTE  
UND ATMUNGSAKTIVE  
AUSFÜHRUNG**

BETONGUAINA ist gebrauchsfertig und lässt sich ausgesprochen einfach aufbringen. Das System ermöglicht zugleich eine Vielzahl von Ausführungen, die allen ästhetischen und funktionalen Anforderungen gerecht werden.

Das System Betonguaina lässt sich ergänzen durch:

- Farbige Harzbeschichtung BETON COLOR
- Verlegung der Fliesen mit BETON H1
- Außenbodensystem mit Sinterkeramikpartikeln AQUALAMINE
- Zyklus mit hoher Sonnenreflektion SRI NORTIG 15 BIANCO



### PRODUKTZYKLUS

2

#### ABDICHTUNG

### NYCON

ENDLOSVERSTÄRKUNG FÜR BETONGUAINA  
+

### BETONGUAINA

ZWEIKOMPONENTEN-  
STAHLBETONABDICHTUNG

ODER

### BETONGUAINA.S

ZWEIKOMPONENTEN-ABDICHTUNG  
AUF POLYMER-ZEMENT-BASIS  
MIT ARMIERUNG



### PACKUNG



### BESCHREIBUNG

Flüssig zu verlegende Elastomerbeschichtung aus zweikomponentigem Polymer-Zement, auch für nasse Untergründe, mit spezifischer Verstärkung für wasserundurchlässige, lichtbeständige und betretbare Abdichtungen.

Zum wasserundurchlässigen Beschichten von Flachdächern, Balkonen und Terrassen.

### ANWENDUNG

Empfohlen von den Nord-Resine-Experten

- Zwei-Komponenten-Produkt
- Auftrag mit Roller
- Auftrag mit Pinsel
- Auftrag mit Reibebrett



1

#### VERSIEGELUNG

### BETONSEAL MS 2.0

DICHTMASSE/KLEBER

+

#### PRIMER

### NORPHEN FONDO IGRO

EINKOMPONENTEN-PRIMER AUF  
LÖSUNGSMITTELBASIS  
(für saugende oder staubige Oberflächen)

ODER

### BETONSEAL PRIMER

HAFTVERMITTLER FÜR NICHT-SAUGENDE  
OBERFLÄCHEN  
(Metall- oder Kunststoffoberflächen)



BETONSEAL MS 2.0 ist eine Einkomponenten-Dichtmasse zur Herstellung einer wasserundurchlässigen Verschalung zwischen Estrichen und Wänden, unter Türschwellen, in Abflüssen und Verbindungsrohren vor dem Auftragen der wasserundurchlässigen Beschichtung.

NORPHEN FONDO IGRO ist ein Einkomponenten-Primer auf Lösungsmittelbasis zur Entfernung des für geschliffene Betonoberflächen typischen Staubs.

BETONSEAL PRIMER ist ein nicht filmbildender Haftvermittler für nicht-saugende Oberflächen.

- Einkomponenten-Produkt
- Gebrauchsfertig
- Auftrag mit Spachtel  
Betonseal MS 2.0
- Auftrag mit Roller  
Norphen Fondo Igro
- Auftrag mit Pinsel  
Norphen Fondo Igro
- Auftrag mit Tuch  
Betonseal Primer





# FINISH MIT FARBIGEN KUNSTHARZEN

Passende Lösungen für das Farbfinish von wasserundurchlässigen Beschichtungen: **BETON COLOR** oder **NORTIG 15**. Systeme mit außergewöhnlichen technischen Merkmalen, die dem Produkt Betonguaina ein farblich attraktives, zweckmäßiges und langfristig beständiges Finish schenken. Diese Lösungen schützen die Terrasse gegen Brand und bieten eine hohe Sonnenreflexionsindex.



## BETON COLOR

### TECHNISCHE MERKMALE



### EINSATZBEREICHE



## NORTIG 15

### TECHNISCHE MERKMALE



### EINSATZBEREICHE



## LEICHTE ANWENDUNG

für perfekten Schutz der Terrasse, abgerundet durch eine beständige, elegante Farbe.

Auf Anfrage in zahlreichen RAL-Farben verfügbar.

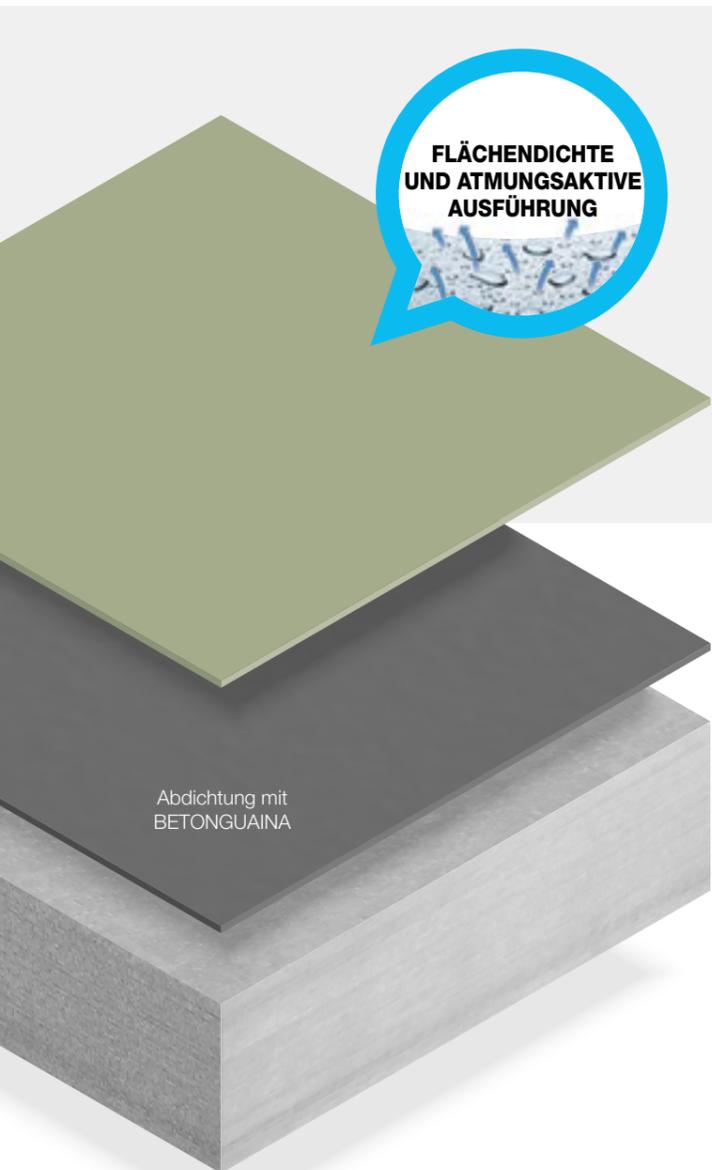


# BETON COLOR

## ÄSTHETISCHE QUALITÄT UND KOMPLETTSCHUTZ

Für ein Farbfinish von wasserundurchlässigen Beschichtungen sind BETON COLOR und NORTIG 15 die richtige Lösung.

BETON COLOR ist ein System auf Lösungsmittelbasis, das Terrassen ein ausgesprochen schönes Finish schenkt, dank Farben, die zur Umgebung und zum Haus passen, auf Wunsch auch mit rutschfester Ausführung, mit der sie auch bei schlechtem Wetter nutzbar sind.



### PRODUKTZYKLUS

1

#### ABDICHTUNG

### BETON COLOR

ZWEIKOMPONENTIGES ELASTOMER-FINISH

<p>PROFESSORE DEL CALCESTRUZZO EN 1504-2 (C) PI-MC-IR</p>	<p>REAZIONE AL FUOCO EN 13501-1 CLASSE Bfl - s1</p>
<p>CON FOR MITA EN 13501-1 CLASSE B - s1,d0</p>	<p>RESISTENZA ALLO SCALAMENTO DIN 51130 CLASSE R 9 versione EXTRAGRIP</p>

### PACKUNG



### BESCHREIBUNG

BETON COLOR ist ein wasserbeständiges, UV-beständiges und trittfestes zweikomponentiges Elastomer-Finish, das speziell für einfarbige Ausführungen auf einer mit BETONGUAINA und BETONGUAINA.S abgedichteten Terrasse entwickelt wurde. Sein hoher Elastomeranteil dient dazu, die elastischen Bewegungen des Abdichtungsprodukts abzufangen. Lange Lebenszeit und geringe Instandhaltungskosten. Auch in einer rutschfesten „Extra-Grip“-Version für geneigte Flächen erhältlich.

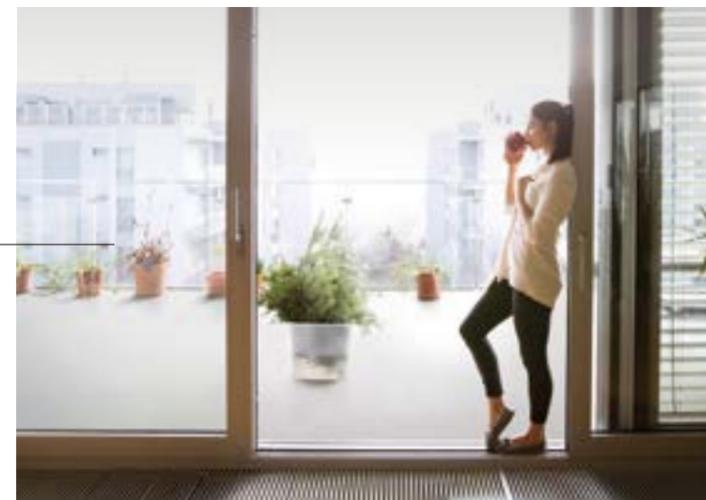
### ANWENDUNG

Empfohlen von den Nord-Resine-Experten

- Zweikomponenten-Kit
- Auftrag mit Roller



## BETON COLOR: NUTZBARE TERRASSE





# NORTIG 15

## ÄSTHETISCHE QUALITÄT UND KOMPLETTSCHUTZ

NORTIG 15 eignet sich für ein farbiges Finish von wasserundurchlässigen Beschichtungen.

NORTIG 15 ist ein Abdichtungssystem und Finish mit heller Farbe. Dieser Zyklus gewährleistet neben einer perfekten Abdichtung auch Umweltschutz, Beständigkeit gegen offene Flammen und Sonnenstrahlungsreflexion, was dem Phänomen der URBANEN HITZEINSELN entgegenwirkt.

NORTIG 15 ist dank der hohen Sonnenstrahlungsreflexion und Beständigkeit gegen offene Flammen das ideale Abdichtungssystem für Dächer, auf denen Fotovoltaikanlagen installiert werden sollen. Je nach Leistungsanforderung können auch die Versionen TSR (Hohe Sonnenstrahlungsreflexion) oder TSR-AF (Hohe Sonnenstrahlungsreflexion und Beständigkeit gegen offene Flammen) gewählt werden.



Abdichtung mit BETONGUAINA

### PRODUKTZYKLUS

1

#### ABDICHTUNG

### NORTIG 15

ELASTOMER-FARBABDICHTUNG



ODER

### NORTIG 15 TSR

ELASTOMER-ABDICHTUNG MIT HOHER SONNENSTRAHLUNGSREFLEXION



ODER

### NORTIG 15 TSR-AF

ELASTOMER-ABDICHTUNG MIT HOHER SONNENSTRAHLUNGSREFLEXION UND BESTÄNDIGKEIT GEGEN OFFENE FLAMMEN



### PACKUNG



### BESCHREIBUNG

**NORTIG 15**  
Flüssig zu verarbeitende Einkomponenten-Elastomer-Membran auf Wasserbasis in verschiedenen Farben der spezifischen Farbkarte. Auf Anfrage auch individuell anpassbar. Das System bietet zudem eine hohe Sonnenstrahlungsreflexion, was dem Phänomen der URBANEN HITZEINSELN entgegenwirkt (Sonnenreflexionsindex SRI 85 auf weißer Farbe gemäß ASTM E 1980).

**NORTIG 15 TSR**  
Flüssig zu verarbeitende Einkomponenten-Elastomer-Membran auf Wasserbasis mit ultrahoher Sonnenstrahlungsreflexion, speziell für das Finish der Beschichtungen Betonguaina und Betonguaina.S entwickelt. Wirkt dem Phänomen der URBANEN HITZEINSELN entgegen (Sonnenreflexionsindex SRI 105 auf weißer Farbe gemäß ASTM E 1980).

**NORTIG 15 TSR-AF**  
Flüssig zu verarbeitende Elastomer-Membran, mit VETROMAT 22 armiert, zur Herstellung von wasserundurchlässigen Beschichtungen mit Beständigkeit gegen offene Flammen. Perfekt auch zur Behandlung von brennbaren Untergründen. Wirkt dem Phänomen der URBANEN HITZEINSELN entgegen (Sonnenreflexionsindex SRI 105 auf weißer Farbe gemäß ASTM E 1980).

### ANWENDUNG

Empfohlen von den Nord-Resine-Experten



-  Einkomponenten-Produkt
-  Gebrauchsfertig
-  Auftrag mit Roller
-  Auftrag mit Pinsel
-  Auftrag mit Reibebrett
-  Auftrag mit Sprühpistole



# BETON H1

## FINISH MIT FLIESEN

Das Finish der wasserundurchlässigen Beschichtung kann durch die Direktverklebung der Fliesen vervollständigt werden.

NORD RESINE hat einen Zyklus an Profi-Produkten entwickelt, der extrem hohe Widerstandsfähigkeit und Schutz gewährleistet.



### TECHNISCHE MERKMALE BETON H1



### EINSATZBEREICHE H1



### PRO-TILER

Wasserundurchlässige und geschützte Fliesenfugen der Terrasse mit PRO-TILER, ein Schutzmittel, das die Fugen abdichtet und vor saurem Regen schützt.



### NYCON

Die wasserundurchlässige Beschichtung muss immer gemeinsam mit der verstärkenden Armierung NYCON erfolgen, wobei die Beschichtung mit BETON H1 herzustellen ist.

NYCON ist eine Verstärkung aus Endlosfasern mit hoher mechanischer und chemischer Beständigkeit in alkalischer Umgebung.

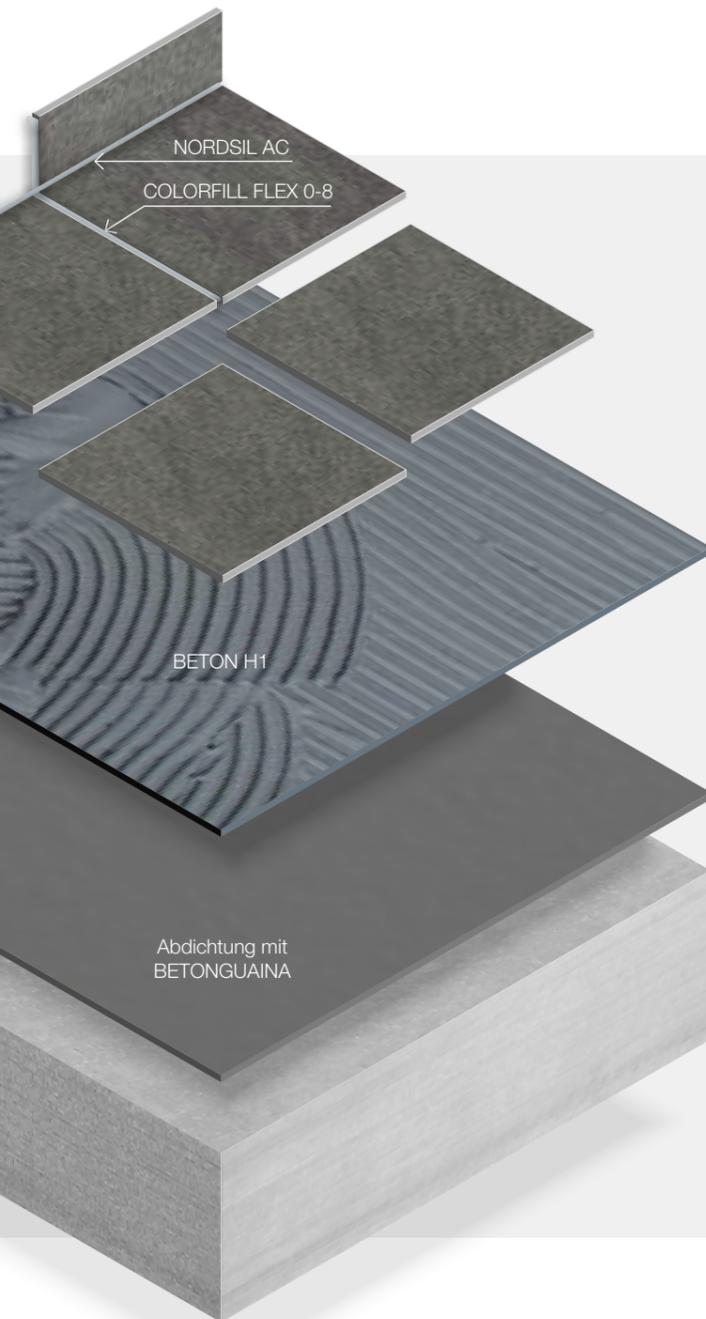
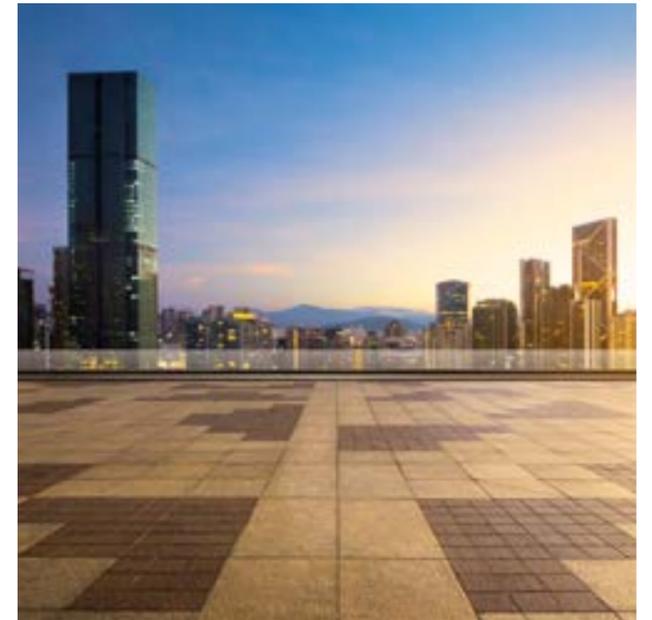


PRO-TILER:  
SCHÖNE FUGEN MIT  
LANGZEITSCHUTZ

# BETON H1

## DIREKTVERKLEBUNG DER FLIESE

Die DIREKTVERKLEBUNG DER FLIESE ist ein von Nord Resine entwickeltes, integriertes System (vorgestellt auf der SAIE im Oktober 1993), das jegliche Verschlechterung des Estrichs unter der Fliese auf einfachste Art und Weise vermeidet: indem es sie eliminiert. Diese Lösung kann in BETONGUAINA und einfachere Systeme mit NORTIG und NORTIG 15 implementiert werden. Die wasserundurchlässige Beschichtung muss immer gemeinsam mit der verstärkenden Armierung NYCON erfolgen, wobei die Beschichtung mit BETON H1 herzustellen ist.



### PRODUKTZYKLUS

3

#### VERSIEGELUNG

**NORDSIL AC**  
EINKOMPONENTEN-SILIKONDICHTMASSE DER KATEGORIE 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)

### PACKUNG



### BESCHREIBUNG

NORDSIL AC ist eine Einkomponenten-Silikondichtmasse, die reine (nicht mit Lösungsmitteln und Weichmachern modifizierte) Polymere enthält. In der gleichen Farbauswahl wie COLORFILL FLEX 0-8 erhältlich, um hohe mechanische und optische Leistungen zu erzielen. Verschmutzt nicht und behält langfristig ihre Funktion bei.

### ANWENDUNG

Empfohlen von den Nord-Resine-Experten

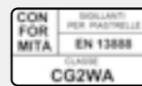
- Einkomponenten-Produkt
- Gebrauchsfertig
- Auftrag mit Spachtel



2

#### FLIESENVERFUGUNG

**COLORFILL FLEX 0-8**  
EINKOMPONENTEN-ZEMENTFUGENMASSE DER KATEGORIE CG2WA



COLORFILL FLEX 0-8 ist eine Einkomponenten-Fugenmasse mit säure- und UV-beständigen Pigmenten, dank der die Ausgangsleistungen des Produkts bei saurem Regen verlängert werden. Ihre Verformbarkeit ermöglicht ein Ausdehnen der Fliesen, sodass ein etwaiges „Aneinanderstoßen“, das zu ihrem Bruch führen kann, reduziert wird.

- Einkomponenten-Produkt
- Auftrag mit Reibebrett



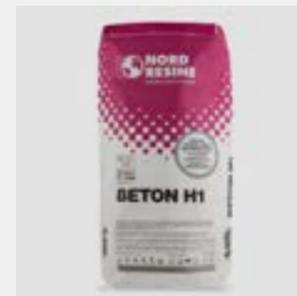
1

#### ANKLEBEN DER FLIESEN

**BETON H1**  
EINKOMPONENTEN-KLEBER DER KATEGORIE 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)



BETON H1 ist ein mit Acrylharzen modifizierter Einkomponenten-Kleber, die dem gereiften Kleber eine höhere Widerstandsfähigkeit beim Eintauchen in Wasser und gegenüber Witterungsbedingungen verleihen. EXTREM VERFORMBAR, damit sich die Fliesen bei hohen Temperaturschwankungen ausdehnen können, ohne „aneinander zu stoßen“ und ohne die Fugenmasse zu zerstören.

- Einkomponenten-Produkt
- Auftrag mit Reibebrett



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**

PROFISYSTEME