



BETONGUAINA

SYSTÈME TERRASSES IMPERMÉABLES



NORD RESINE®

MADE IN ITALY





**SURFACE
IMPERMÉABLE
ET RESPIRANTE**



BETONGUAINA SYSTÈME TERRASSES IMPERMÉABLES

L'imperméabilisation d'une terrasse et d'un balcon se base sur deux systèmes piétonnables, spécialement conçus et mis au point pour apporter une sécurité et une habitabilité optimales à ces structures et à celles situées en dessous. Le système BETONGUAINA permet de réaliser des revêtements imperméables respirants, applicables dans toutes les conditions météorologiques et quel que soit le degré d'humidité du support et est, de plus, conçu pour être laissés apparents et pour réaliser la finition par « collage direct du carrelage ».



**BETONGUAINA
PROTECTION TOTALE
DE LA TERRASSE**
P. 4



**BETON COLOR
NORTIG 15
FINITIONS AVEC
RÉSINES COLORÉES**
P. 10



**BETON H1
FINITION AVEC
CARREAUX**
P. 16

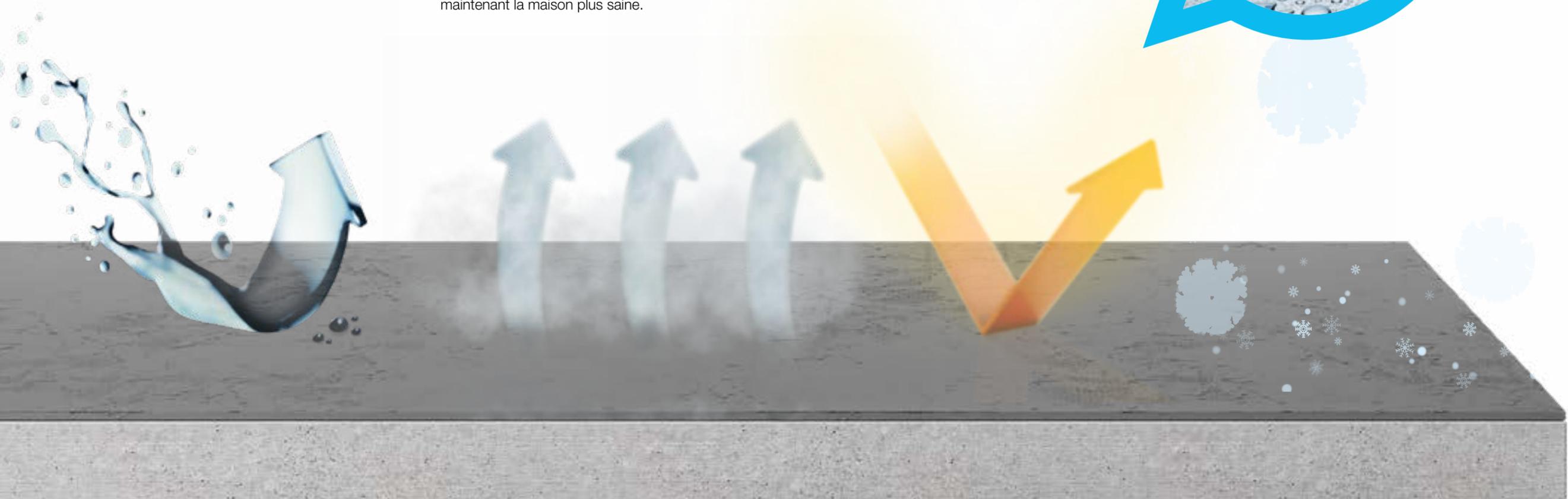


BETONGUAINA

PROTECTION TOTALE DE LA TERRASSE

Pluie, humidité, gel et chaleur peuvent altérer la résistance et compromettre la salubrité des terrasses. NORD RESINE a étudié et développé les meilleures solutions !

Les produits BETONGUAINA, en bloquant l'eau tout en laissant passer aisément la vapeur, garantissent protection et longévité, évitant la formation de bulles et maintenant la maison plus saine.



IMPERMÉABILISANT

Une membrane imperméabilisante en BETONGUAINA qui résiste à la pression d'un mètre d'eau (EOTA TR 003) AUCUNE PÉNÉTRATION.



RESPIRANT

BETONGUAINA, grâce à sa formule spéciale et sa respirabilité, laisse passer la vapeur d'eau $\mu = 1500$ PAS DE BULLES MÊME SUR DES SUPPORTS HUMIDES



PROTÈGE DES RAYONS UV

La membrane réalisée avec BETONGUAINA peut être laissée au soleil et aux intempéries pendant des décennies.



RÉSISTE AUX FLAMMES NUES

BETONGUAINA résiste aux flammes nues. Classe B_{roof} (t2) Parfaite pour l'installation de systèmes photovoltaïques.



RÉSISTE AU GEL

Aucun problème avec le gel et l'accumulation de neige. BETONGUAINA est certifié pour $t = -20^{\circ} \text{C}$



BETONGUAINA

QUALITÉS TECHNIQUES EXCEPTIONNELLES

Les produits BETONGUAINA sont des systèmes imperméabilisants simples à appliquer et aux caractéristiques techniques exceptionnelles. Ils sont disponibles en deux formules adaptées à des climats plus ou moins sévères mais présentant les mêmes caractéristiques pour l'installation et l'utilisation quotidienne.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BETONGUAINA



DOMAINES D'UTILISATION BETONGUAINA



BETONGUAINA.S est le seul produit imperméabilisant liquide hautement respirant à être certifié CE comme l'exige la norme européenne EOTA (EAD 030350-00-0402, ex ETAG 005, rév. mars 2004) pour les membranes d'étanchéité liquides destinées aux toitures plates ayant une inclinaison inférieure à 5 % dans la zone climatique la plus difficile (-30°C/+80°C).



MARQUAGES CE



CERTIFICATIONS



BETONGUAINA

BETONGUAINA est le cycle imperméabilisant hautement respirant à la vapeur d'eau. Il permet de réaliser des terrasses qui assurent les meilleures conditions d'habitabilité aux espaces sous-jacents.

Le cycle imperméabilisant peut être posé quelles que soient les conditions météorologiques et climatiques (fonds humides ou secs, températures comprises entre 0 °C et +50 °C). Il permet donc de travailler dans tous les cas où les autres systèmes ne sont pas utilisables.

BETONGUAINA.S

BETONGUAINA.S est la version la plus performante de BETONGUAINA spécialement conçue et réalisée pour assurer une haute résistance au niveau des fissures du support et dans des conditions de température critiques : un revêtement réalisé avec BETONGUAINA.S et renforcée au NYCON 200 peut résister à l'ouverture de fissures jusqu'à 2,5 mm à des températures inférieures à -20 °C et jusqu'à 1,5 mm à -30 °C.

MARQUAGES CE



CERTIFICATIONS



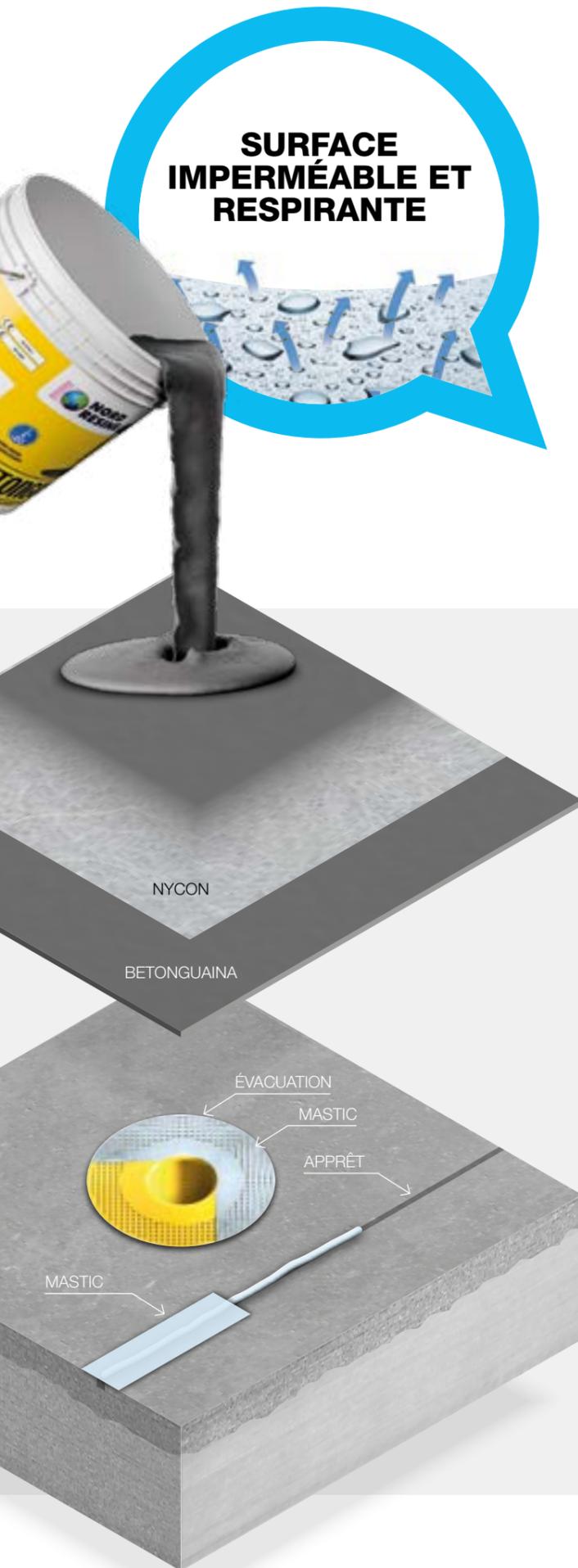
BETONGUAINA

SIMPLICITÉ D'APPLICATION

SURFACE IMPERMÉABLE ET RESPIRANTE

Les produits BETONGUAINA sont prêts à l'emploi et extrêmement faciles à appliquer, mais permettent de nombreuses finitions pour répondre à toutes les exigences esthétiques et fonctionnelles.

- Le système Betonguaina peut être complété par :
- un revêtement en résine colorée BETON COLOR
 - pose de carreaux avec BETON H1
 - le système de sol extérieur en particules céramiques synthétiques AQUALAMINE
 - le cycle à très haut Indice de Réflexion Solaire SRI NORTIG 15 BLANC



CYCLE PRODUITS

2

IMPERMÉABILISATION

NYCON

ARMATURE CONTINUE POUR BETONGUAINA

+

BETONGUAINA

IMPERMÉABILISANT BICOMPOSANT POUR BÉTON ARMÉ

OU

BETONGUAINA.S

IMPERMÉABILISANT BICOMPOSANT POLYMÈRE-CIMENT, ARMÉ



CONDITIONNEMENT



DESCRIPTION

Gaine liquide élastomère bicomposant polymère-ciment, pour fonds même humides, à renforcer avec une armature spécifique pour réaliser des imperméabilisations résistantes à la lumière et piétonnables. Conçue pour l'imperméabilisation de toitures plates, balcons et terrasses.

APPLICATION

conseillée par les techniciens Nord Resine

- Bicomposant
- Application au rouleau
- Application au pinceau
- Application à la taloche



1

SCELLEMENT

BETONSEAL MS 2.0

MASTIC ADHÉSIF IMPERMÉABILISANT

+

APPRÊT

NORPHEN FONDO IGRO

APPRÊT MONOCOMPOSANT À BASE DE SOLVANT (pour les surfaces absorbantes ou poussiéreuses)

OU BIEN

BETONSEAL PRIMER

PROMOTEUR POUR LES SURFACES NON ABSORBANTES (pour les surfaces en métal ou en plastique)



BETONSEAL MS 2.0 est un mastic monocomposant à utiliser pour la réalisation de gorges imperméables entre chapes et murs, dans les soubassements, les conduits d'évacuation, les tuyaux traversants avant l'application de revêtements imperméables.

NORPHEN FONDO IGRO est un apprêt monocomposant à base de solvant pour éliminer les poussières typiques des surfaces en béton lissées et poncées.

BETONSEAL PRIMER est un promoteur d'adhésion non filmogène spécifique aux surfaces non absorbantes.

- Monocomposant
- Prêt à l'emploi
- Application à la spatule
Betonseal MS 2.0
- Application au rouleau
Norphen Fondo Igro
- Application au pinceau
Norphen Fondo Igro
- Application au chiffon
Betonseal Primer





FINITION AVEC RÉSINES COLORÉES

Pour la finition colorée d'un revêtement imperméable, il est possible d'opter pour BETON COLOR ou pour les solutions NORTIG 15.

Ce sont des solutions aux qualités techniques exceptionnelles qui donnent aux produits Betonguina une finition colorée attrayante, vivable et durable.

Ces solutions offrent à la terrasse une protection contre le feu et un indice de réflexion solaire élevé.



BETON COLOR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINES D'UTILISATION



NORTIG 15

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



DOMAINES D'UTILISATION



DES SOLUTIONS FACILES À APPLIQUER

qui complètent la protection de la terrasse avec une couleur durable et élégante.

Disponible dans une vaste gamme de couleurs RAL sur demande.



BETON COLOR

QUALITÉS ESTHÉTIQUES ET PROTECTION TOTALE

Pour la finition colorée d'un revêtement imperméable, il est possible d'opter pour BETON COLOR ou NORTIG 15.

BETON COLOR est un système à base de solvant qui donne à la terrasse une finition d'une grande élégance avec des couleurs en harmonie avec votre environnement et votre habitation. Elle permet également d'obtenir une finition antidérapante qui la rende praticable même dans des conditions météorologiques défavorables.



CYCLE PRODUITS

1

IMPERMÉABILISATION

BETON COLOR

FINITION ÉLASTOMÈRE BICOMPOSANT



CONDITIONNEMENT



DESCRIPTION

BETON COLOR est une finition élastomère bicomposant résistante à l'eau, aux UV et au piétinement, spécifiquement formulée pour réaliser des finitions colorées monochromatiques sur une terrasse imperméabilisée avec BETONGUAINA et BETONGUAINA.S. Caractérisée par une forte teneur en élastomère qui permet de suivre les mouvements élastiques du produit imperméabilisant. Grande longévité et faibles coûts de maintenance. Également disponible en version antidérapante « extra grip » pour les surfaces inclinées.

APPLICATION

conseillée par les techniciens Nord Resine

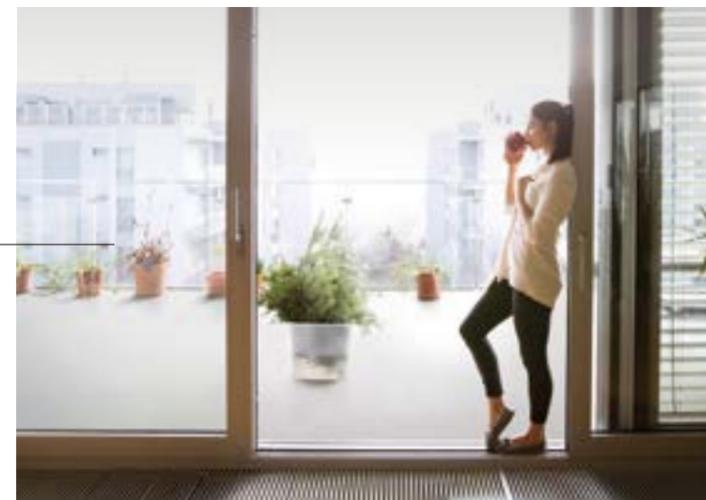
- Kit Bicomposant
- Application au rouleau



SURFACE IMPERMÉABLE ET RESPIRANTE



BETON COLOR : LA TERRASSE VIVABLE





NORTIG 15

QUALITÉS ESTHÉTIQUES ET PROTECTION TOTALE

Pour la finition colorée d'un revêtement imperméable, il est possible d'opter pour NORTIG 15.

NORTIG 15 est un système d'imperméabilisation et de finition de couleur claire. Ce cycle garantit une imperméabilisation parfaite, le respect de l'environnement et la réflexion des rayons solaires pour contrer l'effet d'ÎLOT DE CHALEUR URBAIN et la résistance aux flammes nues.

La haute réflexion solaire et la résistance aux flammes nues font de NORTIG 15 le système idéal pour imperméabiliser les toitures sur lesquelles des systèmes photovoltaïques doivent être installés.

En fonction des performances requises, il est également possible de choisir les versions TSR (haute réflexion solaire) ou TSR-AF (haute réflexion solaire et résistance aux flammes nues).



CYCLE PRODUITS	CONDITIONNEMENT	DESCRIPTION	APPLICATION
<p>1 IMPERMÉABILISATION</p> <p>NORTIG 15 IMPERMÉABILISATION ÉLASTOMÈRE COLORÉE</p> <p></p> <p>  </p>		<p>NORTIG 15</p> <p>Gaine liquide élastomère monocomposant à base d'eau disponible en différentes couleurs de nuancier, mais personnalisables à la demande.</p> <p>Elle offre une haute réflexion des rayons solaires afin de lutter contre l'effet ÎLOT DE CHALEUR URBAIN (avec réflexion solaire SRI 85 sur couleur blanche selon ASTM E 1980).</p>	<p>APPLICATION</p> <p>conseillée par les techniciens Nord Resine</p> 
<p>OU</p> <p>NORTIG 15 TSR IMPERMÉABILISANT ÉLASTOMÈRE À HAUTE RÉFLEXION SOLAIRE</p> <p></p> <p> </p>		<p>NORTIG 15 TSR</p> <p>Gaine liquide élastomère monocomposant à base d'eau, spécifique pour la finition des membranes Betonguaina et Betonguaina.S à très haute réflexion solaire</p> <p>Contrecarre l'effet ÎLOT DE CHALEUR URBAIN (avec réflexion solaire SRI 105 sur couleur blanche selon ASTM E 1980).</p>	<p> Monocomposant</p> <p> Prêt à l'emploi</p> <p> Application au rouleau</p> <p> Application au pinceau</p> <p> Application à la taloche</p> <p> Application par pulvérisation</p>
<p>OU</p> <p>NORTIG 15 TSR-AF IMPERMÉABILISANT ÉLASTOMÈRE À HAUTE RÉFLEXION SOLAIRE, RÉSISTANT AUX FLAMMES NUES</p> <p> </p> <p> </p> <p></p>		<p>NORTIG 15 TSR-AF</p> <p>Gaine liquide élastomère qui, lorsqu'elle est renforcée par VETROMAT 22, permet d'obtenir des revêtements imperméabilisants résistants aux flammes nues et également adaptés au traitement de supports combustibles. Contrecarre l'effet ÎLOT DE CHALEUR URBAIN (avec réflexion solaire SRI 105 sur couleur blanche selon ASTM E 1980).</p>	



BETON H1

FINITION AVEC CARREAUX

La finition du revêtement imperméable peut être complétée par le collage direct de carreaux.

NORD RESINE a mis au point un cycle de produits professionnels qui garantissent une résistance et une protection très élevées.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BETON H1

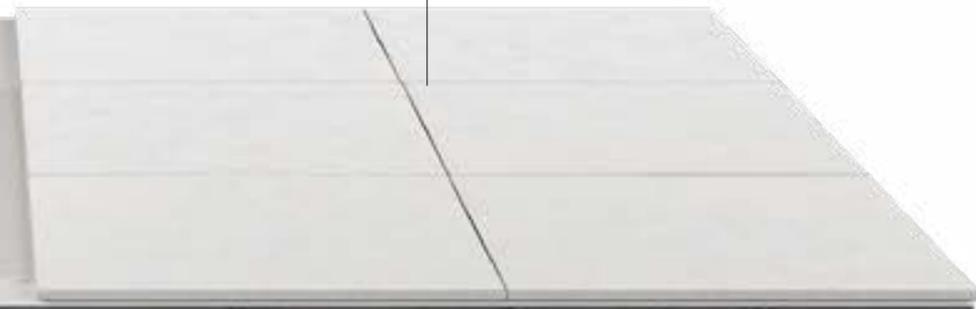


DOMAINES D'UTILISATION BETON H1



PRO-TILER

Les joints entre les dalles d'une terrasse peuvent être imperméabilisés et protégés avec PRO-TILER : le protecteur de dalles qui imperméabilise et protège les joints des pluies acides.



NYCON

La couche imperméabilisante devra toujours contenir une armature de renfort NYCON et la mise en œuvre du revêtement sera obligatoirement effectuée avec BETON H1.

NYCON est une armature de renfort à fils continus à haute résistance mécanique et chimique dans un environnement alcalin.



**PRO-TILER :
DE BEAUX JOINTS PROTÉGÉS
DANS LE TEMPS**

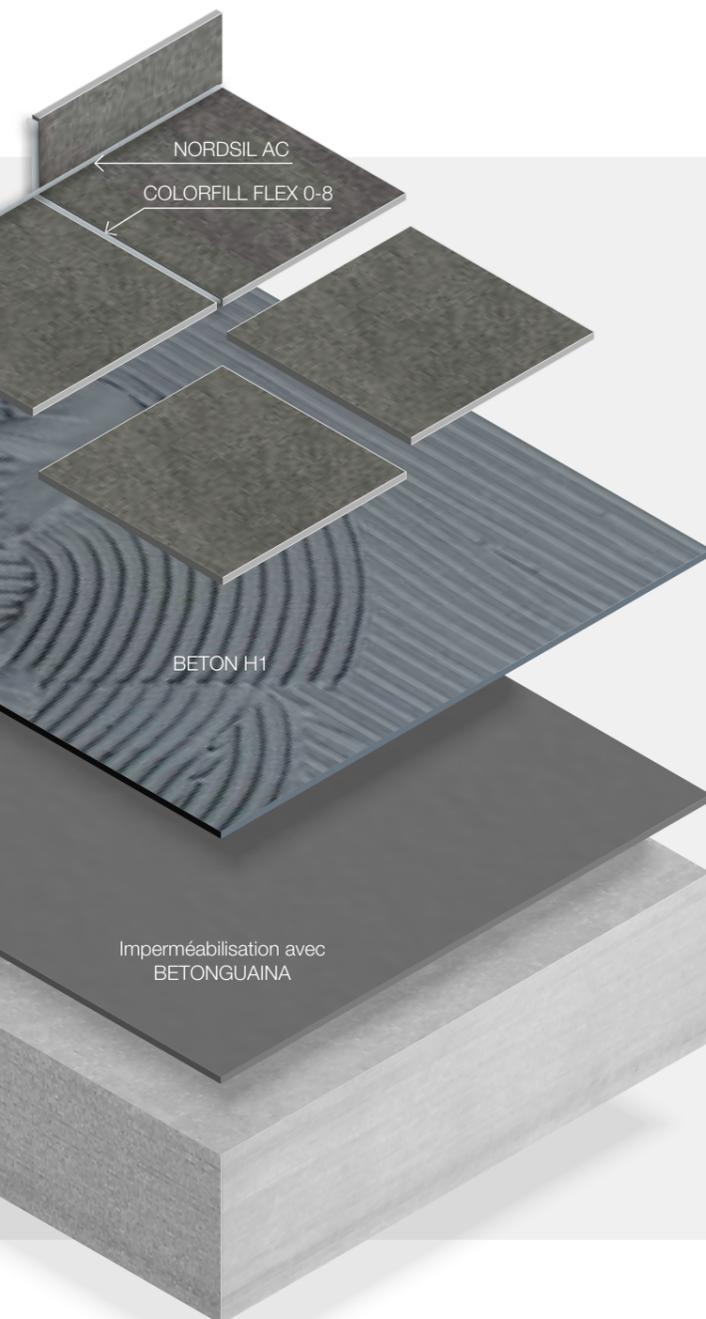
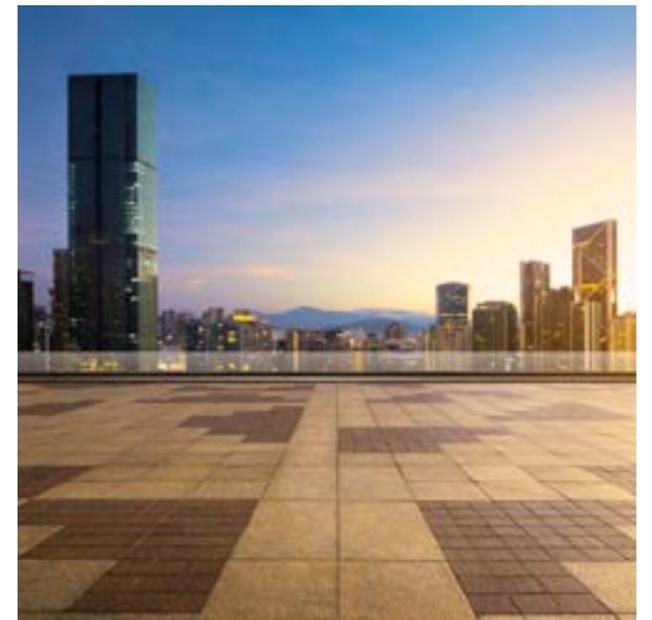
BETON H1

COLLAGE DIRECT DU CARRELAGE

LE COLLAGE DIRECT DU CARRELAGE est un système intégré, mis au point par Nord Resine (présenté au SAIE Octobre 1993), qui évite totalement toute dégradation de la chape sous le carrelage, de la manière la plus simple qui soit : en l'éliminant.

Il peut être réalisé sur la couche en BETONGUAINA et également sur des systèmes plus simples avec NORTIG et NORTIG 15.

La couche imperméabilisante devra toujours contenir une armature de renfort NYCON et la mise en œuvre du revêtement sera obligatoirement effectuée avec BETON H1.



	CYCLE PRODUITS	CONDITIONNEMENT	DESCRIPTION	APPLICATION conseillée par les techniciens Nord Resine
3	SCELLEMENT NORDSIL AC MASTIC AU SILICONE MONOCOMPOSANT DE CATÉGORIE F-EXT-INT (EN15651-1)		NORDSIL AC est un mastic au silicone monocomposant, formulé avec des polymères purs (non modifiés avec des solvants et plastifiants). Disponible dans une gamme de couleurs semblables à COLORFILL FLEX 0-8 afin d'obtenir de hautes performances à la fois mécaniques et esthétiques. Il ne se salit pas et conserve durablement sa fonctionnalité.	<ul style="list-style-type: none"> MONO Monocomposant PRET Prêt à l'emploi SPATULE Application à la spatule
2	JOINTOIEMENT DES CARREAUX COLORFILL FLEX 0-8 PRODUIT DE JOINTOIEMENT À BASE DE CIMENT MONOCOMPOSANT DE CATÉGORIE CG2WA		COLORFILL FLEX 0-8 est un produit de jointoiment à base de ciment monocomposant formulé avec des pigments résistants aux acides pour conférer au produit une plus grande durabilité des performances initiales contre l'agression des pluies acides. Sa déformabilité permet la dilatation du carrelage, réduisant le risque de flambement qui provoquerait la rupture du jointoiment.	<ul style="list-style-type: none"> MONO Monocomposant TALOCHE Application à la taloche
1	COLLAGE DES CARREAUX BETON H1 COLLE MONOCOMPOSANT DE CATÉGORIE C2TE S2		BETON H1 est une colle monocomposant, modifiée avec des résines acryliques pour conférer à la colle une fois prise la plus haute résistance à l'immersion dans l'eau et à l'agression atmosphérique. HAUTEMENT DÉFORMABLE pour permettre au carrelage de se dilater en présence de variations thermiques importantes, évitant le flambement et la rupture du jointoiment.	<ul style="list-style-type: none"> MONO Monocomposant TALOCHE Application à la taloche

VIA FORNACE VECCHIA, 79
31058 SUSEGANA (TV)
Italie
Tél. +39 0438 437511

info@nordresine.it
www.nordresine.it



NORD[®]
RESINE

DES SYSTÈMES DANS
LES RÉGLES DE L'ART