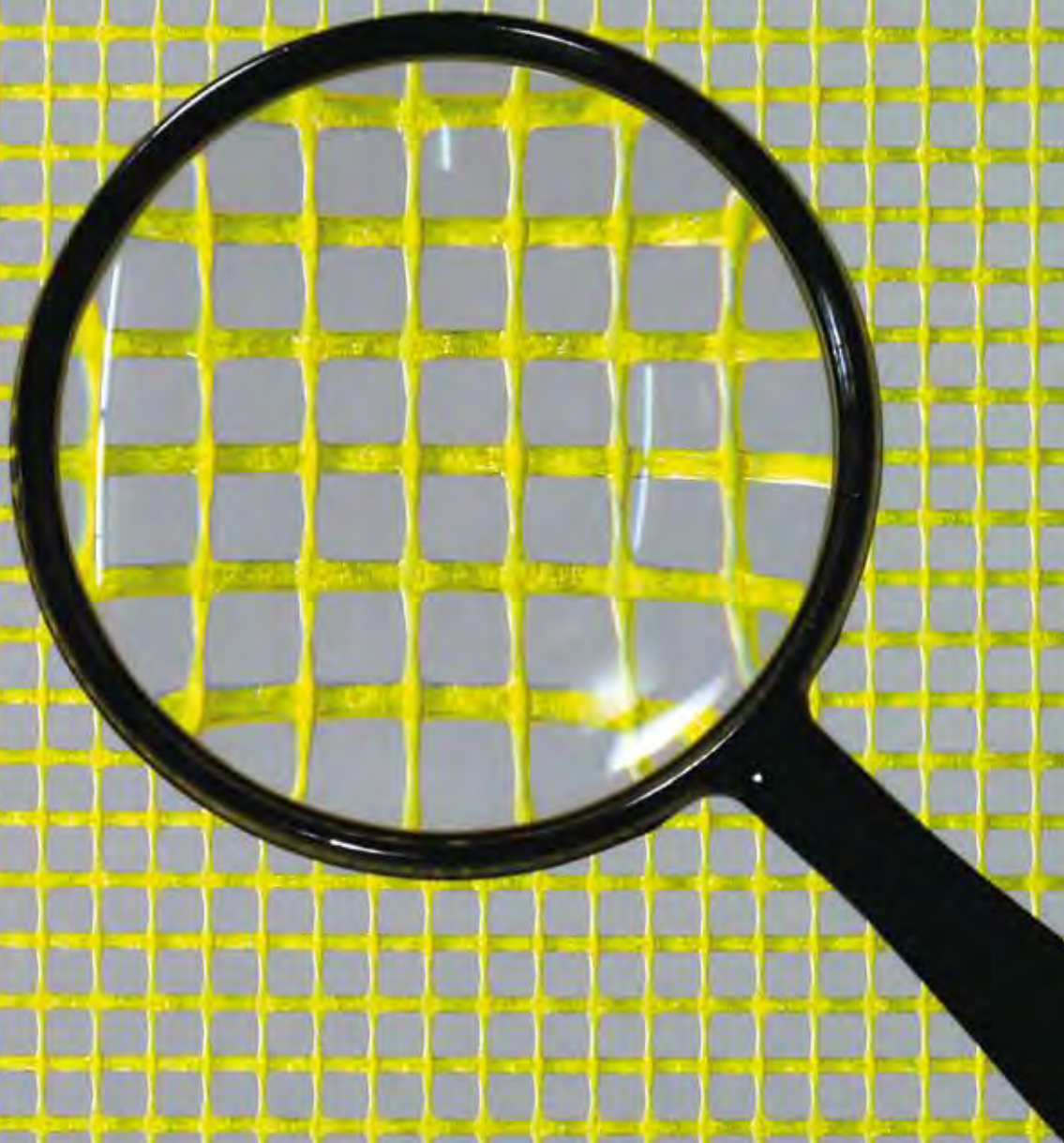


**NORD<sup>®</sup>**  
**RESINE**

KATALOG VÝROBKŮ

# VÝZTUŽE



PŘÍPRAVKY ŽIVIČNÉ  
A ODDĚLUJÍCÍ  
OD BEDNĚNÍ



## MAT 22

### Výztuž ze skelného vlákna Chopped Strand

Výztuž ze štěpin apretovaných skelných vláken, které mohou být impregnovány většinou tekutými impregnačními prostředky tak, aby byly vytvořeny pláště odolné proti vzniku mikrotrhlín podkladu. Může být snadno přizpůsobena jakémukoliv typu podkladu a to i složitěho tvaru.

Může být použita s jakýmkoliv typem tekuté pryskyřice, kterou se provádí silnovrstvé nátěry.

### OBLAST POUŽITÍ

Jako zesilovací výztuž tekutých pláštů HELASTON SOL, NORTIG a BETONGUAINA, tam, kde není vyžadován hladký povrch.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

Běžně se používá jedna vrstva tekutého přípravku na ošetřovanou část, MAT 22 se nechá přilnout a válečkem se impregnuje až do úplného nasycení.

### PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA

1,10 m<sup>2</sup> na 1 m<sup>2</sup> povrchu.

### BALENÍ

2 m<sup>2</sup> v sáčku;  
role od 60 do 120 m<sup>2</sup>.



## NYCON 100

### Výztuž z kontinuálního skelného vlákna 100 g/m<sup>2</sup>

NYCON 100 je netkaná textilie z kontinuálního vlákna, charakterizovaná vysokou chemickou odolností v zásaditěm prostředí a vynikající mechanickou odolností, spojenou se značnou tažností. Přípravek byl zvolen k výrobě nepropustných pláštů BETONGUAINA, BETONGUAINA.S a NORTIG.

Umožňuje získat mimořádně hladké povrchy, je tedy ideálním výrobkem pro impregnace, prováděné přípravkem BRIGHT STONE.

### OBLAST POUŽITÍ

Jako zesilovací výztuž se střední hodnotou přemostění trhliny (crack bridging) u přípravků BETONGUAINA, BETONGUAINA.S a NORTIG při použití na terasách, plochých střeších a balkónech.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

Běžně se používá jedna vrstva tekutého přípravku na ošetřovanou část, nechá se přilnout NYCON 100 a impregnuje se ocelovou stěrkou.

### PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA

1,05 m<sup>2</sup> na 1 m<sup>2</sup> povrchu.

### BALENÍ

Role po 100 m<sup>2</sup>.



# NYCON 200

## Výztuž z kontinuálního skelného vlákna 200 g/m<sup>2</sup>

NYCON 200 je netkaná textilie z kontinuálního vlákna, charakterizovaná vysokou chemickou odolností v zásaditém prostředí a vynikající mechanickou odolností, spojenou se značnou rigiditou. Z tohoto důvodu nemůže být svisle ohýbána.

Tato výztuž dodává systémům, v nichž je použita, vysokou odolnost proti tahu a proti přemostění trhliny (crack bridging).

### OBLAST POUŽITÍ

Jako zesilovací výztuž, vysoce efektivní i při velice nízkých teplotách u prostředků BETONGUAINA, BETONGUAINA.S při použití na terasách, plochých střechách a balkónech.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

Běžně se používá jedna bohatě nanesená vrstva tekutého přípravku na ošetřovanou část, nechá se dobře přilnout NYCON 200 a impregnuje se hladkou ocelovou stěrkou, až do úplného nasycení.

### PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA

1,05 m<sup>2</sup> na 1 m<sup>2</sup> povrchu.

### BALENÍ

Role po 100 m<sup>2</sup>.



# NYCON F

## Výztuž z vláken ze stříže

NYCON F je netkaná textilie vytvořená tepelným vytlačováním ze stříže z polyesterových a polyamidových vláken. Nemá vysokou mechanickou odolnost (ve srovnání s kontinuálním vláknem), ale umožňuje některé zákroky, které by nebylo možno provést s jinými výztužemi.

### OBLAST POUŽITÍ

Jako zesilovací výztuž pro strukturální spoje nebo impregnaci podkladu geometricky obtížných tvarů, se všemi druhy pevných nebo elastomerických pryskyřic při nátěrech a impregnacích.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

Běžně se používá jedna bohatě nanesená vrstva tekutého přípravku na ošetřovanou část, nechá se přilnout NYCON F a impregnuje se ocelovou stěrkou, až do úplného nasycení.

Při realizaci strukturálních spojů uřízněte pás NYCONU F, naimpregnujte přípravkem, na místo ošetření vložte ve dvou vrstvách do spoje a mezi ně vložte váleček z expandovaného polyetyleny s uzavřenými buňkami.

### PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA

1,05 m<sup>2</sup> na 1 m<sup>2</sup> povrchu.

### BALENÍ

Role po 50 a 100 m<sup>2</sup>.



PŘÍPRAVKY ŽIVIČNÉ  
A ODDĚLUJÍCÍ  
OD BEDNĚNÍ

# SKELNÁ SÍŤ 160 – SKELNÁ SÍŤ AG 370

## Skelná síť 160 gr/m<sup>2</sup> nebo 370 gr/m<sup>2</sup>

Výztužná síť ze skelných vláken, která poskytuje pevné zesílení, mimořádně vhodné pro všechny přípravky na bázi cementu. Pro své snadné impregnování je používána také v malých pruzích s elastomerovými pryskyřicemi.

### OBLAST POUŽITÍ

Jako zesilovací výztuž pro stěrkování pláštových nátěrů, podlah pomocí přípravků NORPHEN W3, RASANTE 2000 2K, RASANTE 1200, jako výztuž při venkovním svařování oddělovacích spár na průmyslových podlahách, s výrobkem NORPHEN PU.

SKELNÁ SÍŤ je k dispozici i ve verzi AG, s mnohem vyšší gramáží 370 gr/m<sup>2</sup>, která zvyšuje její mechanickou odolnost.

### OBLAST POUŽITÍ

Jako zesilovací výztuž pro pryskyřice všech typů, používaných na podlahy, v případě, že je nutné zaručit odolnost proti poškození podkladu.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

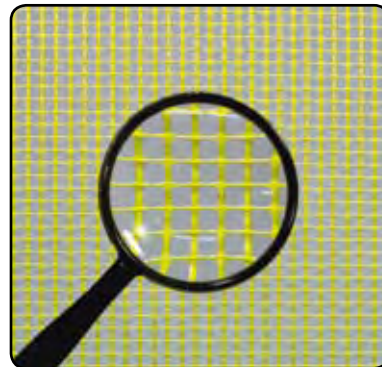
Nanést jednu vrstvu přípravku, přiložit síť, překrýt.

### PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA

1,05 m<sup>2</sup> na 1 m<sup>2</sup> povrchu.

### BALENÍ

Role po 50 m<sup>2</sup>. Role po 50 m a šířce 10 cm.



## OCELOVÁ VLÁKNA

### Strukturální výztuž do betonu

Jedná se o vlákna ze speciální oceli se zvýšenou přilnavostí, která se vkládají při lití betonu a nahrazují nebo posilují armovací síť.

Vyznačují se značnou snadnou manipulací, proto jsou velmi vhodné tam, kde existují problémy s umístěním elektricky svařované výztužovací sítě. Především jsou nenahraditelnou pomůckou při lití v tenké vrstvě.

### OBLAST POUŽITÍ

Jako zesilovací výztuž pro betonové desky, s následným potažením pryskyřicí nebo i bez ní, jako strukturální výztuž do průmyslových podlah všeobecně, či celková nebo částečná náhrada armovacích sítí.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

Před litím vložte do připravovaného betonu přímo do míchačky.

### PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA

Od 15 do 30 kg/m<sup>3</sup> podle požadované výztuhy.

### BALENÍ

Pytel po 20 kg.



# VLÁKNA Z PE

## Vlákna pro polostrukturální výztuž betonu

Jedná se o vlákna, vytvořená lisováním plastických hmot, většinou polyesteru nebo polypropylenu, o různé délce podle toho kde má být přípravek použit. Vlákna přidáte před litím do betonu. Posilují a v některých případech nahrazují armovací síť. Jsou velmi praktické při použití, neboť mohou být již za sucha přidány do připravené směsi a nepoškozují totiž stroje, s nimiž přicházejí do kontaktu.

## OBLAST POUŽITÍ

Jako zesilovací výztuž do malt, betonů, potěrů apod., v kombinaci s ocelovými armovacími sítěmi nebo (ve specifických případech) jako jejich náhrada.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

Vlozte před litím do připravené hmoty přímo do míchačky, nebo do připravené suché směsi společně s dalšími přísadami.

## PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA

Cca 3-5 kg/m<sup>3</sup> podle použití a směsi.

## BALENÍ

Pytel po 5 kg.



# CARBOFILL

## Pás z uhlíkového vlákna pro systémy FRP

CARBOFILL je pás z uhlíkového vlákna se zvýšenou jedno, dvou a trojměrnou odolností, který po naimpregnování speciálními přípravky série NOIRPHEN CARBO vytváří materiál s velmi vysokými mechanickými vlastnostmi (vyššími než ocel), je mimořádně vhodný pro výztuž do betonu nebo cihel.

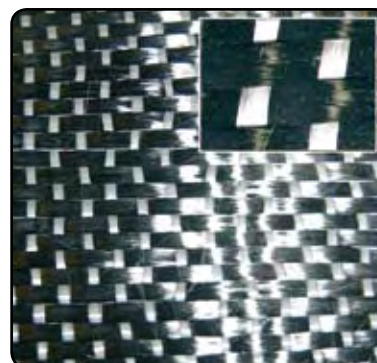
## OBLAST POUŽITÍ

Ideální použití jako lehký materiál, nahrazující tradiční vyztužovací systémy, jako je Beton Plaque. Dále může být použit:

- místo ocelových nosníků při výztuži trámů, kde zvyšuje nosnost stropů;
- všeobecně tam, kde je nutno zvýšit tuhost nějakého přípravku a jeho odolnost;
- pro zvýšení nosnosti a odolnosti jakékoliv konstrukce;
- pro zvýšení odolnosti betonových konstrukcí vůči korozi, mrazu, karbonatci a chloridům.

## BALENÍ

Role po 50 m.



PŘÍPRAVKY ŽIVIČNÉ  
A ODDĚLUJÍCÍ  
OD BEDNĚNÍ



## vlákna **FIBRE PE**

Vlákna FIBRE PE jsou krátká vytlačovaná polyesterová orientovaná vlákna, která po přidání do cementových směsí jako necementopískový potěr, nebo lité beton, nahrazují armovací síť. Vlákna nemají dokonale hladký povrch, což umožňuje lepší ukotvení ve hmotě. Vlákna FIBRE PE se používají jako výztuž do směsí na bázi cementu, jako jsou:

- cementopískové potěry;
- nízkovrstvenné průmyslové podlahy, nebo jako podpora armovací sítě.

Výhody:

- Použití cementopískové směsi, posílené o vlákna FIBRE PE umožňuje odstranění prasklin při zrání, zvyšování velikosti povrchů bez konstrukčních spár, snižování tloušťky bez nebezpečí prasklin. Jsou nenahraditelným pomocníkem při vytváření potěrů na vyhřívaných podlahách;
- při zachování mechanických vlastností a při použití vláken FIBRE PE může být tloušťka podlahy snížena oproti tloušťce s armovacími sítěmi;
- rovnoměrné rozložení mechanické námahy v podlaze díky použití vláken FIBRE PE zlepšuje maximální možné zatížení podlahy;
- rovnoměrné rozložení vláken FIBRE PE v celé hloubce podlahy zlepšuje odolnost proti prasklinám;
- použití betonu, vyztuženého vlákny FIBRE PE, umožňuje zvětšit rozestupy spár.



Technické údaje	Měrná jednotka	Hodnoty
délka	mm	30
délka	mm	1,15
tloušťka	mm	0,45
odolnost v tahu	MPa	400-800
bod tavení	°C	253
Youngův modul pružnosti	kN/mm <sup>2</sup>	11,3
absorpce vody	%	0,04
minimální prodloužení	%	8
odolnost proti cementovým alkaloidům	-	dobrá
barva	-	šedá