

**NORD<sup>®</sup>**  
**RESINE**

KATALOG VÝROBKŮ

# OŠETŘOVÁNÍ AZBESTU A STŘÍKANÉHO PU



OŠETŘOVÁNÍ  
AZBESTU  
A STŘÍKANÉHO PU

Doplňující informace

Část 1.

# OŠETŘOVÁNÍ AZBESTU

Pod pojmem azbest se rozumí křemičité minerály dobývané těžbou, vyznačující se částicemi s vláknitou strukturou a tvorbou hroznovitých agregátů. Specifickou strukturou částic se vysvětluje pojivost a pevnost tohoto prvku, ale také skutečnost, že je zdraví velmi nebezpečný a že vyvolává chronické záněty, degenerativní poruchy a zhoubné novotvary.

I když jsou v současnosti těžba a používání azbestu zakázány, stále zůstává aktuální problém výrobků zhotovených z cementových směsí obsahujících azbestová vlákna a používaných převážně jako krytiny či opláštění, nebo vystavených působení povětrnostních vlivů, přičemž kyselá dešť v kombinaci s působením mikroorganismů způsobují postupný rozpad pojivové matrice a s tím související uvolňování vláken do ovzduší.

**Jak se bránit:** Azbest je zdraví nebezpečný pouze při uvolňování do ovzduší a možnosti jeho vdechování; bezpečná ochrana před „azbestovým rizikem“ spočívá v úplném odstranění azbestocementových desek a jejich předání pověřené firmě, která má oprávnění k nakládání s nebezpečnými odpady, nebo jejich úplném zapouzdření (inkapsulaci) pomocí materiálů, které definitivně zamezí uvolňování vláken do ovzduší.

### ULOŽENÍ ODPADU Z AZBESTU NA SKLÁDKU

Před odstraněním výrobku z azbestocementových desek a jejich uložením na skládku je třeba zamezit šíření azbestových vláken. Toho lze docílit napuštěním podkladu vhodným fixačním přípravkem, barevným, nebo, v některých zemích EU, bezbarvým. Nord Resine doporučuje použití přípravku AMIANTOFIX.

### ZAPOUZDŘENÍ (INKAPSULACE)

Zapouzdření (inkapsulaci) výrobku z azbestocementu je třeba provádět s použitím produktů, splňujících požadavky D.L. (Legislativního dekretu/vládního nařízení italské vlády) ze dne 20.8.1999, ustanovení normy UNI 10686. Norma rovněž stanoví, že minimální tloušťka zapouzdřovací (inkapsulační) vrstvy musí být 0,25 mm, a že poslední dvě vrstvy musí být barevně odlišené, aby tak byla zákazníkovi usnadněna pravidelná kontrola, která je prováděna výlučně na náklady vlastníka nebo nájemce nemovitosti. DM (Ministerský dekret italské vlády) ze dne 6.9.1994 doporučuje kombinované použití impregnačních a krycích materiálů. Podle ustanovení D.M. (Ministerského dekretu italské vlády) ze dne 6.9.1994 lícování a překrývání nejsou vhodné k tomu, aby zabraňovaly uvolňování vláken, není-li použito zapouzdření (inkapsulace) třídy C nebo vyšší. Zapouzdřovací cyklus, navrhovaný firmou Nord Resine, počítá s aplikací přípravku AMIANTOPLAST na kotvící a konsolidační podklad PRIMER SOL PLAST (viz kapitola PODKLADY a KOTVÍCÍ PODKLADY).





# AMIANTOFIX

## Základní nátěr pro azbest.

Impregnační a zpevňující základní nátěr speciálně vyvinutý tak, aby vytvořil světlou nekrycí vrstvu, která je ideální jako základní nátěr pro izolování azbestových vláken před odstraněním výrobků a jejich odevzdáním do sběrného místa nebezpečných odpadů.

AMIANTOFIX splňuje požadavky platných norem v oblasti manipulace s azbestocementem.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

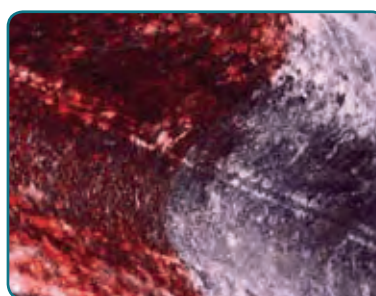
Nanáší se postříkáním na horní stranu desek, nechte působit alespoň 30 minut, poté odstraňte desky a nastříkejte Amiantofix také na spodní stranu. Amiantofix lze použít naředěný v poměru 3:1 nebo 4:1 v chladící vodě a k odlučování prachu při řezání a vrtání desek.

## PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA

Od 0,15 do 0,20 l přípravku na jeden m<sup>2</sup> plochy.

## BALENÍ

5 l kanystry v kartonech po 4 kusech.  
Kanystr 25 l.



### Doporučení Nord Resine

*AMIANTOFIX je klasifikován jako zapouzdřovací prostředek třídy „D“ v souladu s Nařízením Ministerstva zdravotnictví Italské republiky ze dne 20. 8. 1999 (G.U. /Gazzetta Ufficiale/ č. 249 ze dne 22. 10. 1999).*

# AMIANTOPLAST

## Zapouzdřovací prostředek pro azbest.

Speciální přípravek na bázi plastických materiálů a elastomerických pryskyřic v emulzi, který po zaschnutí vytváří barevný povlak propouštějící páry a nepropouštějící vodu, odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření, který je schopen definitivně zapouzdřit azbestocementové výrobky a zcela zamezit uvolňování vláken do ovzduší.

## CERTIFIKACE

Produkt je způsobilý k užívání jako ZAPOUZDŘOVACÍ PROSTŘEDEK pro výrobky z azbestocementu třídy „A“, v souladu s ustanovením DM (Ministerského dekrety italské vlády ze dne 20. 8. 1999.

## ZPŮSOB POUŽITÍ

Před ošetřením je třeba pečlivě vyčistit podklad a odstranit všechny usazeniny a houbovitě nánosy, jež by mohly bránit dokonalému přilnutí zapouzdřovací vrstvy, a nanést jednu vrstvu kotvicího a zpevňujícího nátěru PRIMER SOL PLAST. Nejpozději půl hodiny po nanesení základního nátěru aplikujte dva nátěry přípravku AMIANTOPLAST, postříkáním nebo štětkou, s odlišnou kontrastní barvou, s přestávkou 6-24 hodin mezi jednotlivými nátěry.

## PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA

1 – 1,2 kg produktu na ošetření 1 m<sup>2</sup> plochy.



### Doporučení Nord Resine

*AMIANTOPLAST je produkt, certifikovaný v souladu s normou UNI 10686 a splňující požadavky Dekretu/nařízení Ministerstva zdravotnictví Italské republiky ze dne 20. 8. 1999 (G.U. /Gazzetta Ufficiale/ č. 249 ze dne 22. 10. 1999) a je tedy vhodný k použití jako zapouzdřovací prostředek pro výrobky třídy „A“.*



## Doplňující informace

## Část 2.

## OCHRANA STŘÍKANÉHO POLYURETANU

Stříkaný polyuretan (PU), často používaný k sanaci starých krytin z PU s vysokou hustotou díky svým izolačním schopnostem, díky schopnosti zvyšovat nosnost krytiny samotné, je využíván rovněž jako zapouzdřovací prostředek pro azbestocement. V tomto případě musí stříkaný polyuretan projít zkouškou ohnivzdornosti a musí mít vysokou hustotu (60 kg/m<sup>3</sup>).

Stříkaný polyuretan musí být chráněn elastomerickými pryskyřicemi před působením agresivního slunečního záření. Je zde možnost výběru mezi rozpustným roztokem ELASTIC TOP a hyperelastomerem ve vodnaté emulzi UV LASTIK.



## ELASTIC TOP

### Impregnační ochranný plášť pro plechové střechy a střechy ze stříkaného PU.

Hybridní produkt na bázi polymerů rozptýlených ve vodě, avšak uzavřených v maticovém roztoku, určený k ochraně středně silných vrstev (500-600 µ) stříkané polyuretanové pěny, lakovaných či natíraných plechových oxidovaných povrchů, hliníkových plechů atd. Vyznačuje se velmi vysokou elastomericitou, již si udržuje při nízkých teplotách a také po dlouhodobém působení slunečního záření a povětrnostních vlivů. Jeho nejzajímavější vlastnost spočívá v tom, že vzhledem ke svému specifickému složení může být aplikován jak během chladných zimních dnů, tak i v horkých letních dnech.

### OBLAST POUŽITÍ

Obvykle se používá k ochraně před UV zářením a impregnaci stříkané PU pěny, k ochraně před oxidací a k impregnaci plechů na střechách, nebo obecněji k ochraně a impregnaci povrchů se zvýšenou dilatací.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

Po přípravě kovového povrchu k ošetření (na PU není třeba nanášet základní nátěr) a odstranění oxidace pomocí přípravku RED OX a po důkladném vyčištění od mastnot a prachu nastříkejte ELASTIC TOP pomocí vakuové trysky, dokud nebude dosaženo požadované spotřeby.

### PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA

1 kg přípravku ElasticTop na jeden čtvereční metr povrchu.

### BALENÍ

Kbelík 20 kg.

### STANDARDNĚ NABÍZENÉ BARVY

Bílá, šedá, červená a zelená. Další barvy na objednávku.



## U.V. LASTIK

### Emulzní ochranný přípravek pro PU povrchy.

Vodnatá disperze z hyperelastomerických pryskyřic, která po vyzrání vytváří barevný ochranný film, ideální k impregnační ochraně a ochraně flexibilních povrchů různé povahy před UV zářením. Zesílený přípravek MAT 22 je určený k vytvoření ochranného nepropustného pláště na silně elastických podkladech.

U.V. LASTIK je ideální přípravek k ochraně tepelných izolací ze stříkaného polyuretanu.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

Nanášejte, nejlépe postříkáním, na čisté podklady; neaplikujte při mlhavém počasí nebo při očekávaném dešti.

### PRŮMĚRNÁ SPOTŘEBA

0,8-1 kg přípravku na jeden čtvereční metr povrchu.

### BALENÍ

Kbelíky o obsahu 9 kg nebo 18 kg.

Cisterna o obsahu 1000 kg.

### NABÍZENÁ BAREVNÁ PŘÍPRAVA

Bílá, šedá, červená a zelená barva.



### Doporučení Nord Resine

*U.V. LASTIK je elastomerický impregnační nátěr na bázi vody, vyznačující se: dokonalou přilnavostí; vysokou odolností vůči UV záření a povětrnostním vlivům; vynikající elasticitou a pružností za studena; příjemným estetickým vzhledem.*