

# Advanced Materials



ŘEŠENÍ BEZ  
CHEMIE

EKOLOGICKÉ  
ČIŠTĚNÍ  
VZDUCHU

FASÁDY, SILIKÁTOVÉ A  
AKRYLÁTOVÉ BARVY, BETON,  
PŘÍRODNÍ KÁMEN, PÍSKOVEC,  
MRAMOR, TRAVERTIN,  
VÁPENEC, DŘEVO ....



FN<sup>®</sup> PRODUKTY PRO OCHRANU PAMÁTEK  
A DALŠÍCH POVRCHŮ

ŠETŘÍ PENÍZE  
NA ČIŠTĚNÍ  
FASÁD

CHRÁNÍ PŘED  
ZAŠPINĚNÍM

CHRÁNÍ PŘED UV  
A ERODUJÍCÍMI  
VLIVY

PREVENCE  
MIKROORGANISMŮ

SAMOČIŠTÍCÍ  
EFEKT

DEKONTAMINACE  
OVZDUŠÍ

ANTIGRAFFITI  
EFEKT

PRODLUŽUJE  
ŽIVOTNOST POVRCHŮ





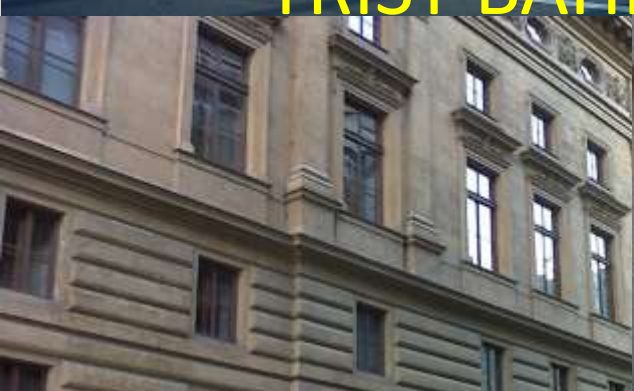
1. NÁRODNÍ DIVADLO

2. REKONSTRUOVANÁ VĚŽ

PŘÍKLADY



1. PROBLÉM-VYSOKÝ SPAD, VÝFUKOVÉ EMISE,  
TŘÍŠŤ BAHNA OD AUT, PAVOUCI-NÁLETY!!!



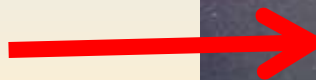
## 2. STAV PO 1 ROCE PO REKONSTRUKCI

ŠPÍNA V HORNÍ ČÁSTI



STRANA

JAK DLOUHO DO ÚPLNÉ ČERNI?!?



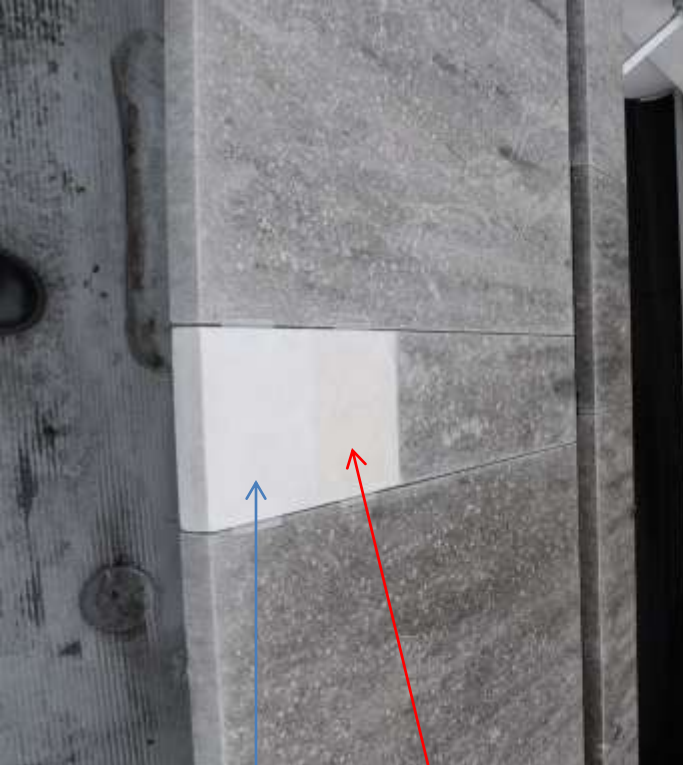
# ŘEŠENÍ EXISTUJE!!! ! FOTOKATALYTICKÉ NÁTĚRY FN<sup>®</sup>!

Villa Bianca  
Postaveno  
2004



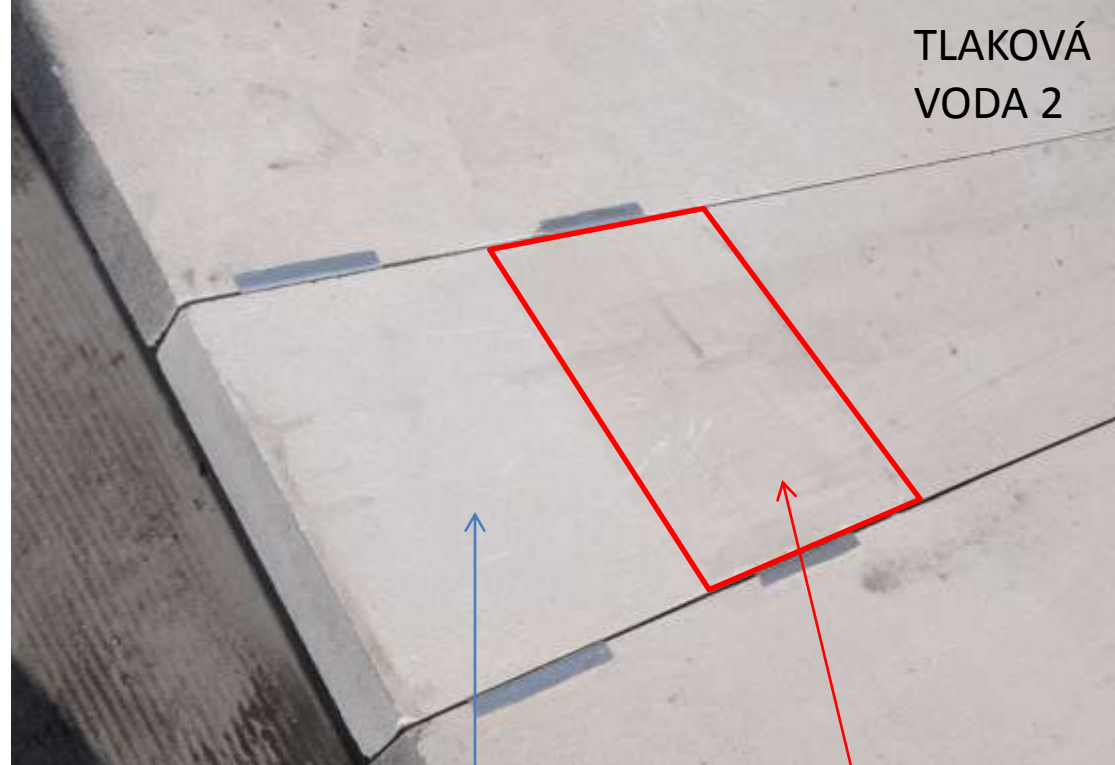
+FN<sup>®</sup>

TLAKOVÁ  
VODA 2



FN®

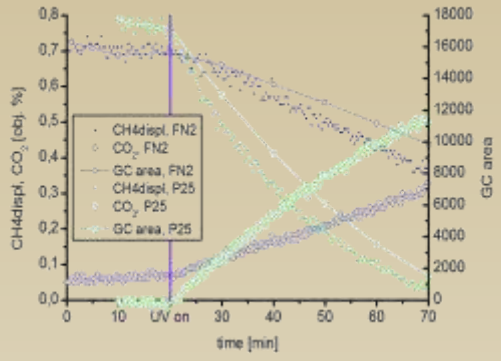
TLAKOVÁ VODA-  
ZNÁMKY  
NOVÉHO  
ZAŠPINĚNÍ



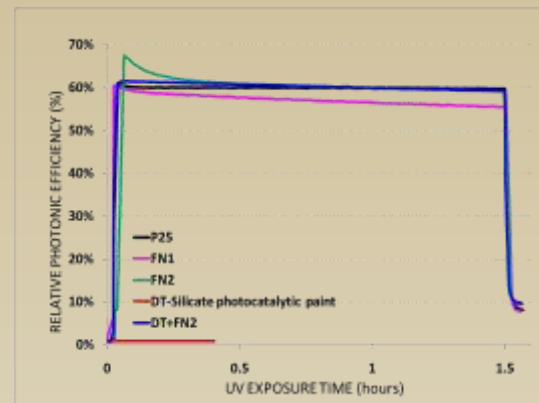
DOKONALE  
ČISTÝ POVRCH  
FN®

ZNÁMKY  
STÁRNUTÍ A  
NOVÉHO  
ZAŠPINĚNÍ

VILLA BIANCA  
POKUSNÁ DLAŽDICE-TEST PO 1 ROCE



VILLA BIANCA, OŠETŘENÁ FN®  
 DEKONTAMINUJE PŘES  
MILIARDU KUBICKÝCH METRŮ  
 VZDUCHU ROČNĚ!!!



1.000.000.000 m<sup>3</sup>







# *FN<sup>®</sup> - VYTVÁŘÍ DLOUHODOBĚ SAMOČISTÍCÍ POVRCH, KTERÝ*

- ZVLÁDNE I SKVRNY OD BAHNA U SILNICE*
- ČISTÍ PRASKLINY A SPÁRY!!!*
- CHRÁNÍ PODKLAD PŘED UV ZÁŘENÍM.*



*FN<sup>®</sup>*

KONTAMINACE  
RHODAMINEM B

5-7 MINUT K ÚPLNÉMU  
ROZLOŽENÍ BARVIVA



DEKONTAMINACE FN<sup>®</sup>  
POVRCHU OD  
ORGANICKÝCH LÁTEK

OPAKOVÁNO 3x

**SAMOČISTÍCÍ EFEKT – VELMI SILNÝ V EXTERIÉRECH**

**FN<sup>®</sup> - ZÁSADNÍM  
ZPŮSOBEM ZABRAŇUJE  
RŮSTU ZELENÉ ŘASY!!!**

**FN**



A close-up photograph of a wooden fence. The fence is constructed from vertical wooden slats held together by horizontal rails. The wood on the left side of the image is significantly discolored, appearing greenish-brown, which is a sign of mold or algae growth. The wood on the right side is a darker, more natural brown color. The fence is mounted on a concrete base. The background is slightly out of focus, showing some greenery and a building.

*FUNGUJE I NA DŘEVO!!!*

NA STŘECHÁCH DLOUHODOBĚ BRÁNÍ  
PROTI JEJICH ZANÁŠENÍ A TO I V  
EXPONOVANÝCH LOKALITÁCH S  
VELMI VYSOKÝM SPADEM

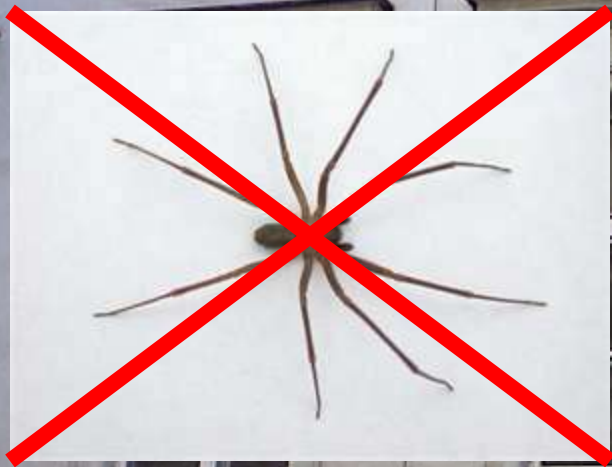




FN®

BRÁNÍ TVORBĚ ZELENÉ  
ŘASY → LIŠEJNÍKŮ A MECHŮ A  
JINÝCH EROZNÍCH VLVIVŮ





***FN<sup>®</sup> - ZÁSADNÍM ZPŮSOBEM  
OMEZUJE VÝSKYT PAVUČIN!!!***







*FN® - Hydrofilní povaha*

*Spray – Hydrofobní rozpouštědla*

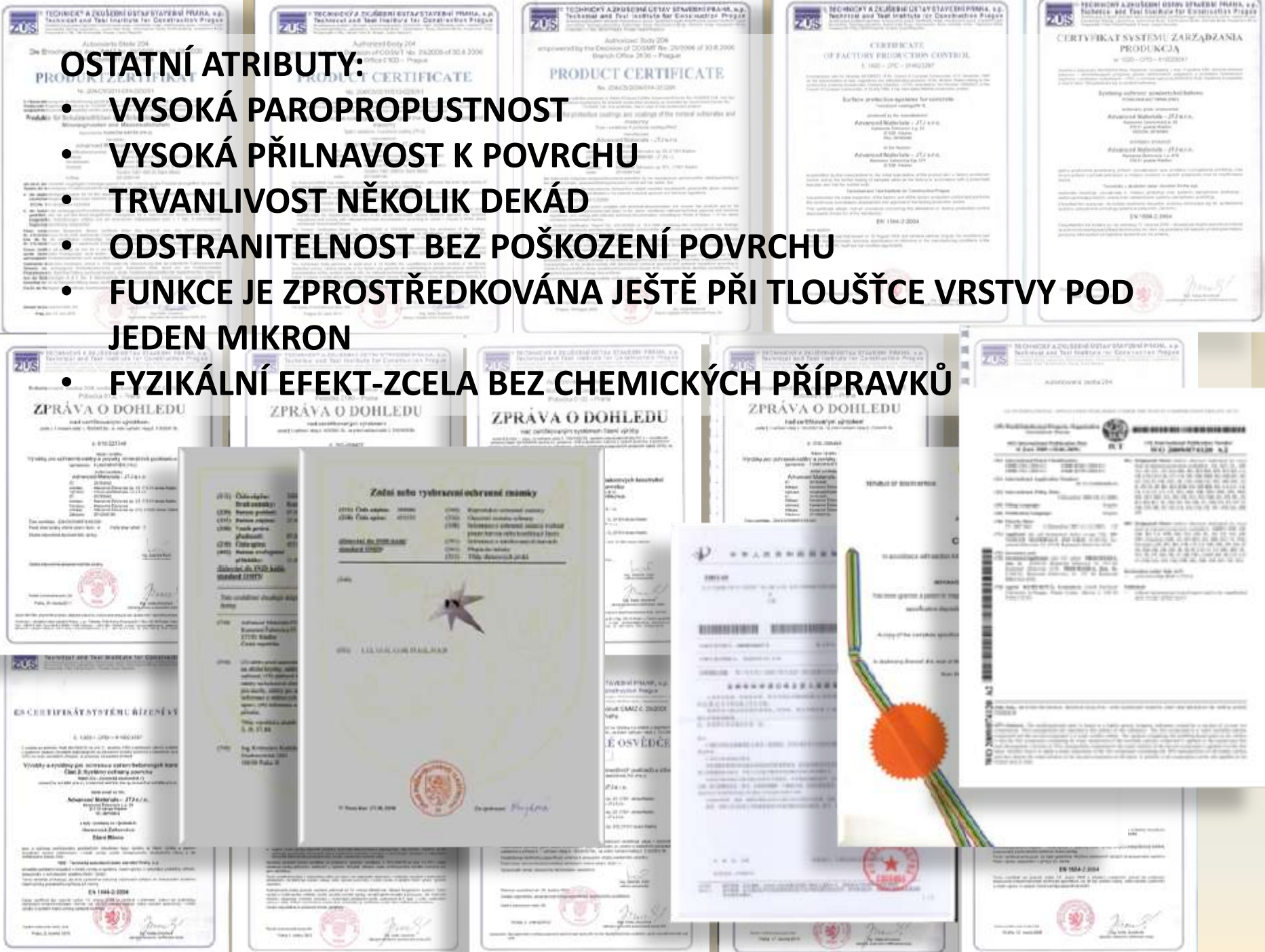
*Odpuzující efekt*



**PĚT A VÍCE VRSTEV FN® = ANTIGRAFFITI  
OCHRANA**

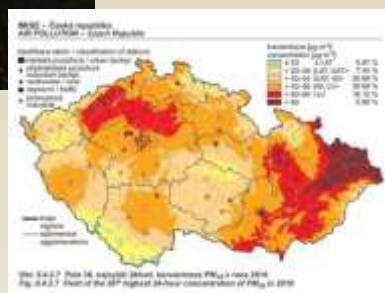
# OSTATNÍ ATRIBUTY:

- VYSOKÁ PAROPROPUSTNOST
- VYSOKÁ PŘILNAVOST K POVRCHU
- TRVANLIVOST NĚKOLIK DEKÁD
- ODSTRANITELNOST BEZ POŠKOZENÍ POVRCHU
- FUNKCE JE ZPROSTŘEDKOVÁNA JEŠTĚ PŘI TLOUŠŤCE VRSTVY POD JEDEN MIKRON
- FYZIKÁLNÍ EFEKT-ZCELA BEZ CHEMICKÝCH PŘÍPRAVKŮ



Za Prahu čistější,  
zdravější, krásnější.....

Proč čekat!



*Děkujeme, že s námi dnes  
spolupracujete na čistém zítřku*

*Advanced Materials-ITA s.r.o.*





SINICE+FN Aqua  
RYCHLÉ ČIŠTĚNÍ VODY

SINICE

## VÝVOJOVÝ PRODUKT

BEZ CHEMIE REDUKUJE POPULACI SINIC A ANAEROBNÍCH ŘAS

**POUŽITÍ: BAZÉNY BEZ CHLORU**



4 DNY PO FN AQUA APLIKACI



30 DNÍ PO FN AQUA APLIKACI

- BECH CHEMIKÁLÍ
- DLOUHODOBÝ ÚČINEK
- BEZ OTRÁVENÍ PROSTŘEDÍ



NEROZPUSTNÝ A INERTNÍ - BEZ CHEMIE  
FYZIKÁLNÍ EFEKTY:  
UV ABSORPCE  
FOTOKATALÝZA

# SINICE A RŮZNÉ FN Aqua KONCENTRACE

SZÚ DOPORUČENÁ  
KONCENTRACE

~1:10000

~1:20000

0





**SILNĚ KONTAMINOVANÝ BAZÉN**

**+ FN AQUA 1:20000**

**+ SLUNCE**

**7 DNÍ POZDĚJI**

**KLASICKÝ PŘÍKLAD**





7 dní



# HLAVNÍ ROZDÍL: PRINCIP PREVENCE

8 TÝDNŮ POUZE NA FN AQUA:

- BEZ ŘAS
- BEZ PŘÍDAVKŮ CHEMIKÁLIÍ

# PROVOZ BAZÉNŮ: BEZ CHEMICKÝCH PŘÍPRAVKŮ BEZ CHLORU

REVOLUCE V TÉTO OBLASTI!!!???

BRZY UVIDÍTE  
NA TRHU

2013



FOTOKATALYTICKÁ DEKONTAMINACE VODY

CHEMICAL FREE/**CHLORINE FREE** REVOLUTION IN THE POOL INDUSTRY!!!???