



MINERÁLNÍ NÁTĚR S TEPELNĚ IZOLAČNÍMI A OCHRANNÝMI VLASTNOSTMI

ADITIZOL® je určen pro rychlé, efektivní a zdravotně nezávadné zajištění snížení tepelných ztrát budov, produktovodů, potrubí, uzavíracích armatur inženýrských sítí, technologických celků, konstrukcí, kotlů, nádrží a ostatních ploch, které je potřeba izolovat a chránit před nežádoucími vnějšími vlivy.

ADITIZOL je tenkovrstvý, vodou ředitelný nátěr s tepelně izolačními a ochrannými vlastnostmi, vyráběný v základních modifikacích **ADITIZOL OPEN** (paropropustný) a **ADITIZOL BASIC** (difúzně uzavřený). Obě modifikace jsou určeny pro použití v interiéru i exteriéru.

ADITIZOL vytváří celistvou ochrannou a tepelně izolační vrstvu na povrchu libovolné konstrukce v rovině i s plastickým reliéfem a to bez spár a přerušení. Výborné adhezní schopnosti a elasticita materiálu zajišťují odolnost nátěru vůči vibracím, mechanickému působení a tepelné roztažnosti.

- ✓ Je aplikovatelný v interiéru a exteriéru historických i současných občanských staveb a staveb průmyslového určení.
- ✓ Je účinný proti vzniku námrazy a povrchové kondenzaci vodních par, při řešení problematiky tepelných mostů a tímto jednoduchým opatřením, proti následné tvorbě plísní.
- ✓ Odolává atmosférickým vlivům, především kyselému dešti a UV záření, překlenuje i drobné trhliny méně stabilních podkladů, má stálé vlastnosti, je obnovitelný.
- ✓ Aplikací nátěru lze na horkém kontaktním povrchu zajistit bezpečnou teplotu, odpovídající příslušné normě.
- ✓ Nátěr lze aplikovat i za provozu, přímo na horký podklad, jehož povrchová teplota dosahuje až 150 °C.
- ✓ Odolává atmosférickým vlivům, především kyselému dešti a UV záření, překlenuje i drobné trhliny méně stabilních podkladů, má stálé vlastnosti, je obnovitelný.
- ✓ Významnou konkurenční výhodou nátěru **ADITIZOL**, ve srovnání s tradičními materiály, je i zajištění nepropustnosti jeho povrchu vůči atmosférické vodě a následně jeho ochrana před působením agresivnějších vnějších vlivů, par, solné mlhy a před vznikem kondenzátu.
- ✓ Výhodou nátěru **ADITIZOL** je i rychlost jeho aplikace v závislosti na členitosti aplikovaných ploch, s možností barevného tónování.
- ✓ Pozitivním charakteristickým rysem nátěru **ADITIZOL** je možnost provedení lokálních oprav poškozených částí bez nutnosti demontáže a výměny velkých celků tepelně izolačních konstrukcí.
- ✓ **ADITIZOL** nezatěžuje životní prostředí, je hygienicky nezávadný, nepodporuje hoření.

Nátěr **ADITIZOL** je certifikován Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p. a atestován Státním zdravotním ústavem v Praze pro možnost použití pro nepřímý styk s potravinami. V TZÚS Praha, s.p. byly provedeny zkoušky pro ověření tepelně izolačních vlastností nátěrů **ADITIZOL** a měřením bylo prokázáno dosažení podstatné úspory energie (relativní úspora energie až 61,13%*).

ADITIZOL je český výrobek, který se v praxi osvědčuje jak v České republice, tak i v zahraničí.

ADITIZOL BASIC - je difúzně uzavřený nátěr, určený k tepelné izolaci a ochraně kovových a jiných povrchů s provozní teplotou od - 40 °C do + 200 °C.

ADITIZOL BASIC je vhodný pro izolaci potrubí teplé a studené vody, armatur inženýrských sítí, kotlů, nádrží, produktovodů, telekomunikačních skříní, klimatizačních systémů, průmyslových zařízení pro různé účely, jakož i konkrétních výrobků a konstrukcí, kontejnerů, plechových hal a plechových střech objektů apod. Je vysoce účinný při zajištění bezpečné teploty na povrchu horkých podkladů.

V konkrétních případech, zejména v podzemních prostorách, je používán k izolaci stěn a stropů k zamezení možného výskytu a působení povrchové kondenzace vodních par a tím možné tvorbě plísní.

ADITIZOL OPEN - je difúzní (paropropustný) nátěr, předurčený speciálně pro stavební sektor k tepelné izolaci a ochraně omítnutých, betonových, cihelných, dřevěných a jiných povrchů vnějších a vnitřních konstrukcí staveb a budov, včetně rekonstrukcí náročných členitých staveb historické architektury. Odolává teplotám od - 40 °C do + 130 °C.

Použití nátěru **ADITIZOL OPEN** v exteriéru i interiéru objektů umožňuje zachovat prakticky nezměněný tvar, objem a výraz povrchu objektu i obytného prostoru, nezvyšovat zatížení na stavební konstrukce, tepelně a vlhkostně chránit fasády se složitým architektonickým členěním, výraznou plasticitou povrchových bosází, ornamentů významných i památkově chráněných objektů. Umožňuje jednoduše zvýšit tepelnou pohodu v místnosti, výrazně snížit možný výskyt a působení povrchové kondenzace vodních par a zabránit promrzání stěn.

* Zkoušky tepelně izolačních vlastností a úspory energie:

Měření v TZÚS Praha, s.p. byly prokázány tepelně izolační vlastnosti nátěru **ADITIZOL OPEN** na stavební konstrukci. Při tloušťce vrstvy nátěru **2,1 mm** na straně exteriéru lze dosáhnout relativní úspory energie **27,15 %**. Při tloušťce vrstvy nátěru **2,1 mm** na straně exteriéru a **0,5 mm** na straně interiéru lze dosáhnout relativní úspory energie **37,13 %** (uvedené hodnoty naměřeny při teplotě v exteriéru - 10 °C a teplotě v interiéru + 18 °C).

Měření v TZÚS Praha, s.p. byly prokázány tepelně izolační vlastnosti nátěru **ADITIZOL BASIC** na potrubí. Při teplotě **100 °C** a tloušťce vrstvy nátěru **1 mm** lze dosáhnout relativní úspory energie **27,10 %** a při tloušťce vrstvy nátěru **2 mm** lze dosáhnout relativní úspory energie **61,31 %**.

Měření v provozu bylo dosaženo při tloušťce vrstvy **2,5 mm** nátěru **ADITIZOL BASIC** snížení povrchové teploty horkého podkladu ze **162 °C** na **60,5 °C** a při tloušťce vrstvy **1,5 mm** nátěru snížení povrchové teploty z **86 °C** na **45 °C**.

Vybrané referenční projekty:

Chemický závod, Ústí n/L
nádř

ADITIZOL BASIC

Coca-Cola, Praha
pasterizátor

ADITIZOL BASIC

Sakristie kostela
v Praze

ADITIZOL OPEN

Fasáda zámku
v Košicích

ADITIZOL OPEN

