



LEM PRŮMYSLOVÉ BARVY s.r.o., Hukvaldy č.p.30, 739 46 Hukvaldy
Tel. 732 190 093 info@prumyslovebarvy.com
www.prumyslovebarvy.com

ADITIZOL BASIC

TECHNICKÝ LIST

aktualizace 11/10/2016

POPIS PRODUKTU:

Minerální nátěr **ADITIZOL BASIC** s tepelně izolačními a ochrannými vlastnostmi je stabilní a odolná vodní disperze specifických pojiv s uzavřenými sférickými plnidly (mikrosférami). Jedná se o tekutý, vodou ředitelný nátěr, určený k tepelné izolaci a ochraně kovových, plastových a jiných povrchů s provozní teplotou od - 40 °C do + 200 °C. Působí jako parozábrana.

Nátěr je lehký, flexibilní, tvárný a má výbornou přilnavost k natíranému povrchu. Tuto bílou matovou suspenzi je možné nanášet na libovolný povrch jakéhokoliv tvaru štětcem, nebo pomocí stříkacího zařízení.

Nátěr je určen k aplikaci na povrchy různých konfigurací. Udrží estetický vzhled ošetřených povrchů.

Po zaschnutí vznikne elastická polymerová vrstva, která má jedinečné tepelně izolační a ochranné vlastnosti.

POUŽITÍ:

Nátěr **ADITIZOL BASIC** je řešením:

- ke snížení ztrát tepelných zdrojů (teplovodů, parovodů), výměníků, dálkovodů;
- při aplikaci na zařízeních vzduchotechniky, chladicích boxech, telekomunikačních a rozvodných skříní, při řešení problematiky odstraňování tepelných mostů;
- k doplňkové protikorozní ochraně konstrukcí, mostů, přemostění, nádrží a cisteren;
- k řešení nežádoucí povrchové kondenzace a jejich následků;
- k tepelně izolační ochraně plynových potrubí – zamezení tlakových rázů plynu v potrubí, vzniklých náhlou změnou teploty na jeho povrchu;
- k tepelně izolační ochraně hydrantů, kotlů a akumulčních nádrží;
- k tepelně izolační ochraně chemických nádrží;
- ke snížení tepelných ztrát a ochraně staveb a konstrukcí;
- k odstranění promrzání stěn.

VLASTNOSTI / VÝHODY:

Nátěr **ADITIZOL BASIC** lze aplikovat na libovolné povrchy - kov, plast, beton, cihly a další stavební materiály, stejně tak na různá technologická zařízení, potrubí teplé a studené vody, vzduchovody apod.

- Nanáší se na povrchy libovolné konfigurace.
- Disponuje vysokou adhezí prakticky ke všem známým materiálům
- Nátěr chrání povrchy před vlivy vlhkosti, atmosférickými srážkami a náhlými změnami teplot. Chrání povrchy před vznikem kondenzací.
- Prakticky nezatěžuje nosné konstrukce a zabraňuje náhlým teplotním deformacím.
- Poskytuje okamžitý přístup k natřenému povrchu v případě opravy bez nutnosti přerušení provozu.
- Rychlý a snadný postup při aplikaci nátěru snižuje náklady na aplikaci.
- V případě potřeby se nátěr snadno opravuje a obnovuje.
- Nepodporuje hoření. Je šetrný k životnímu prostředí, ředí se vodou a neobsahuje škodlivé těkavé látky.
- Disponuje vynikající odolností proti povětrnostním vlivům a stárnutí.

ÚDAJE O VÝROBKU/TECHNICKÉ ÚDAJE:

Barva:	bílá, materiál je obarvitelný pigmentovými barvami (tónovacími pastami)
Stupeň lesku:	matový
Chemická báze:	minerální vodní disperze.
Objem pevných částic	~ 85 %
Objemová hmotnost (kg/l):	0,47 – 0,52
Odolnost proti otěru za sucha (stupeň):	max. 3
Přídržnost k podkladu - beton (MPa):	1,3
Mrazuvzdornost:	25 cyklů beze změn
Odolnost vůči kondenzační vodě:	D: 120 hodin
Ekvivalent součinitele tepelné vodivosti ($W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$):	0,002 - 0,003 (odvozená hodnota používaná pro teplotnické výpočty)
Koeficient odrazivosti TSR (%)	90,04
Zdravotní nezávadnost-emise VOC:	vyhovuje (nezávadný)

APLIKAČNÍ PODROBNOSTI/SPOTŘEBA:

tloušťka vrstvy	spotřeba na jednotlivou vrstvu
ADITIZOL BASIC 0,5 mm	~ 0,50 - 0,55 l/m ²

TESTY:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. – Certifikát výrobku č. 204/C5/2015/010-035167,

STO č. 010-034973

Státní zdravotní ústav Praha – odborné posouzení vhodnosti použití materiálu ADITIZOL pro nepřímý styk s potravinami – SZÚ 1082/2016.

SKLADOVÁNÍ/PŘEPRAVA/TRVANLIVOST:

Tento výrobek si při předepsaném způsobu skladování v uzavřeném neporušeném originálním obalu uchovává užité vlastnosti minimálně 12 měsíců od data výroby. Po otevření a opětovném uzavření materiál spotřebujte v co nejkratší době, maximálně do jednoho měsíce. Skladujte při teplotě od + 5 °C do + 30 °C, vlhkost vzduchu do 80 %.

Teplota při přepravě materiálu by neměla klesnout pod + 5 °C. Nutno chránit před přímým slunečním zářením a mrazem při přepravě i skladování. Uchovávejte mimo dosah dětí.

BALENÍ:

20 l plastový kbelík.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Připravený podklad nesmí obsahovat uvolňující se prvky, musí být suchý, bez olejových a mastných skvrn, zbavený prachu. Dle potřeby připravený kovový podklad ošetřete vhodným antikoročním prostředkem. V případě, že má být nátěr aplikován štětcem přímo na hladký podklad, je vhodné jej zdrsňit mechanickým způsobem a aplikovat naředěný nátěr **ADITIZOL BASIC** jako adhezni nátěr (1 - 2 tenké vrstvy) a následně již aplikovat **ADITIZOL BASIC** dle návodu.

POSTUP APLIKACE/NÁŘADÍ:

Doporučuje se aplikovat nátěr štětcem nebo stříkacím zařízením, jednorázově na jednu vrstvu maximálně do tloušťky vrstvy 0,5 mm. Při použití stříkacího zařízení je nutné respektovat návod výrobce přístroje, s tlakem na trysce nejvýše 60 - 80 bar (Přečtěte si doporučení "Aplikace stříkacím zařízením").

Čekací doba/Doba schnutí:

Doba schnutí je závislá na teplotě, savosti podkladu, vlhkosti vzduchu. Doba schnutí vrstvy 0,5 mm činí minimálně 24 hodin. Další vrstvu lze aplikovat až po úplném vyschnutí předchozí vrstvy, tj. minimálně po 24 hodinách. Okolní teplota během schnutí musí být minimálně + 10 °C. Nanášení nátěru jednorázově v silnější vrstvě než 0,5 mm je nepřipustné.

Při aplikaci nátěru na povrch s teplotou nad + 80 °C materiál velmi rychle tuhne. V tomto případě doporučujeme provést základní nátěr na podklad více naředěným materiálem (množství přidané vody 40-50 %) v závislosti na teplotě povrchu. Čím je teplota povrchu vyšší, tím více se materiál zředí. Naředěný materiál se aplikuje krátkými rychlými pohyby. Doba vyschnutí každé takové vrstvy je nejméně 1 hodina. Tyto vrstvy jsou aplikovány tak dlouho, dokud se materiál nepřestane na povrchu „vařit“.

Následně se materiál nanáší základním způsobem (zředěním 1 - 5% vody dle způsobu nanášení a výkonu stříkacího zařízení) po vrstvách 0,5 mm s dobou vysychání 24 hodin. Spotřebu materiálu ovlivňuje struktura a nasákavost povrchu i způsob aplikace. Sumární tloušťka pokrytí a počet vrstev se stanovuje teplotním výpočtem. K naředění materiálu používejte čistou (pitnou) vodu.

Nátěr **ADITIZOL BASIC** je dodáván připravené ihned ke zpracování – před použitím je nutné jej důkladně promíchat! Materiál je potřeba naředít podle aplikačního návodu a po důkladném promíchání ho lze ihned nanášet štětcem nebo stříkáním.

Nátěr se aplikuje podle potřeby v jednotlivých vrstvách a vždy v souladu s aplikačním návodem.

Během aplikace je nutné nátěr občas promíchat. Znečištěná místa a malířské potřeby je vhodné umýt před zaschnutím nátěru. Vyhýbejte se práci s nátěrem ve vlhkém prostředí. Nátěr **ADITIZOL BASIC** je možné barevně tónovat minerálními pigmenty do požadovaného odstínu.

Čištění náradí:

Očistěte veškeré použité náradí ihned po ukončení práce. Vytvrzený nátěr lze odstranit pouze mechanicky. Pro čištění nástrojů znečištěných od produktů **ADITIZOL** použijte čistou vodu.

APLIKAČNÍ PODMÍNKY / OMEZENÍ:

Teplota podkladu: +10 °C min. / +150°C max.
Okolní teplota: +10 °C min. / +35 °C max.
Relativní vlhkost vzduchu: < 80 %

Důležitá upozornění:

Neaplikujte nátěr **ADITIZOL BASIC** pokud je:

- očekáván déšť
- relativní vlhkost vzduchu > 80 %
- teplota podkladu (povrchu) < +10 °C

Podmínky pro vysychání:

Nátěr **ADITIZOL BASIC** nevyžaduje při vysychání (vytvrzování) žádná zvláštní opatření. Neaplikujte v dešti (nesmí být minimálně 6 hodin po aplikaci vystaven přímému dešti). Teplota prostředí po celou dobu vysychání musí být minimálně +10 °C.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY:

Ochranná opatření: Nátěr **ADITIZOL BASIC** neobsahuje zdraví škodlivé látky. Při práci s nátěrem doporučujeme dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci a základní hygienická pravidla. Na ochranu očí se doporučuje použít ochranné brýle. Na ochranu kůže se doporučuje použít ochranné rukavice a ochranný oděv. V případě aplikace v uzavřených místnostech zajistěte větrání. Podrobnější údaje týkající se hygieny, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.

Potřísněnou pokožku ihned umyjte vodou a mýdlem. Při požití vypláchněte ústa vodou. Pokud dojde k zasažení očí, vypláchněte je proudem vody. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékaře. Pokožku po umytí ošetřete regeneračním krémem.

Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Materiál není klasifikován jako látka ohrožující životní prostředí.

Materiál je nehořlavý. Při požáru konstrukcí, zařízení, nebo staveb, na kterých byl aplikován nátěr **ADITIZOL BASIC** se doporučuje použít k hašení vodu, pěnu, suchá chemická hasiva, nebo oxid uhličitý. V případě úniku nátěru, jeho rozlití, je možné použít jakýkoliv savý materiál jako je písek, zemina apod.

ODSTRAŇOVÁNÍ ODPADU:

Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech.

Zbytky výrobku:

08 01 99 Odpady jinak blíže neurčené,

Obaly čisté:

15 01 02 Plastové obaly

Odpad odveďte na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci.

Nespotřebovanou nátěrovou hmotu je možné po zaschnutí uložit do komunálního odpadu.

Obal je plně recyklovatelný.

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založeny na výsledcích laboratorních testů. Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití nátěru **ADITIZOL BASIC**, jsou založeny na zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení výrobce, případně dovozce nátěru jsou nezávazná. Aplikátor musí přezkoušet, zda nátěr je vhodný pro plánovaný účel aplikace. Ujistěte se prosím vždy, že vždy postupujete podle nejnovějšího vydání Aplikačních návodů a Technického listu výrobku.