Neotherm® AC

Protikondenzačný náter na vnútorné použitie

Popis



Jedinečný protikondenzačný náter s vysokou kryvosťou a nízkou tepelnou vodivosťou v porovnaní s bežnými farbami. Špeciálne vyvinutý na zabránenie kondenzácii vodnej pary na vnútorných stenách a stropoch, čím trvalo bráni rastu plesní a baktérií.

Spôsobilý na použitie v projektoch **LEED** na celom svete – spĺňa špecifikácie pre obsah V.O.C. *(<1g/l)* a emisie V.O.C. a dosahuje najvyššiu klasifikáciu z hľadiska emisií TVOC *(<0,5mg/m³)*.

Klasifikovaný v najvyššej emisnej triede **A+** z hľadiska emisií V.O.C. vo vnútorných priestoroch.

Výnimočná odolnosť proti mokrému oderu (**trieda 1** podľa **EN 13300**).

Balenie

10L, 3L & 1L

Farba

BIELA

Oblasti použitia

- Na vnútorné steny (omietka, betón a pod.) a stropy, najmä v obytných budovách s nedostatočnou tepelnou izoláciou a vysokou vlhkosťou
- Vlhké miestnosti s vysokou relatívnou vlhkosťou, napr. kúpeľne, kuchyne
- Na tepelné mosty (v styku s nosníkmi, na severných stenách a pod.), ktoré sú hlavnou príčinou kondenzácie vodnej pary a rastu plesní
- Ako povrchová úprava v systéme **N-Thermon® System**, ktorá ďalej prispieva k úsporám energie

*Povrchy si pred aplikáciou **Neotherm® AC** vyžadujú vhodnú prípravu a penetráciu.*

Vlastnosti – výhody

- Zabraňuje kondenzácii pary na povrchoch vnútorných stien a stropov
- Trvalo bráni rastu plesní a baktérií
- Vysoká paropriepustnosť a nízka tepelná vodivosť v porovnaní s bežnými farbami
- Vynikajúca odolnosť proti mokrému oderu (**trieda 1** podľa **EN 13300**)

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

NEOTEX

- Prakticky nulový obsah prchavých organických látok (*farba Zero-VOC*) v kombinácii s mimoriadne nízkymi emisiami V.O.C.
- Prispieva k optimalizácii kvality vnútorného ovzdušia: **A+** podľa požiadaviek francúzskej legislatívy
- Spĺňa prísne požiadavky na V.O.C. pre udržateľné budovy podľa smerníc **LEED**
- Ekologický a používateľsky nenáročný (vodou riediteľný, jednozložkový)

Certifikáty – skúšobné protokoly

- Spôsobilý na použitie v projektoch LEED na celom svete – spĺňa špecifikácie pre emisie a obsah V.O.C., čo potvrdilo externé nezávislé špecializované laboratórium Eurofins – spĺňa požiadavku LEED v4 & v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials s najvyššou klasifikáciou z hľadiska emisií TVOC *(<0,5mg/m³)* a obsahom V.O.C. <1g/l

  oAttestation LEED v4 a v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials
  oSkúšobný protokol emisií V.O.C. No. 392-2024-00234601 – Predpis: CDPH (California Department of Public Health) v.1.2-2017
  oSkúšobný protokol obsahu V.O.C. No. 392-2024-00234604 – predpis: SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1113 (2016)
- Certifikácia zhody s francúzskym predpisom o emisiách V.O.C. vo vnútorných priestoroch – klasifikovaný v najvyššej emisnej triede A+

  oAttestation French VOC Regulation: emisná trieda V.O.C. A+
  oSkúšobný protokol emisií V.O.C. No. 392-2024-00234601 – French VOC Regulation: Decree z marca 2011 a Arrête z apríla 2011 a French CMR components: Regulation z apríla a mája 2009
- Úspešne skúšaný a hodnotený z hľadiska odolnosti proti mokrému oderu – klasifikovaný v najvyššej triede (trieda 1) podľa EN 13300
  Skúšobný protokol externého nezávislého laboratória kontroly kvality Eurofins (No. 392-2024-00234607)
- Protokol o analýze tepelných vlastností, Aténska univerzita – Katedra fyziky
- Spĺňa požiadavky na obsah V.O.C. podľa smernice E.U. 2004/42/CE

LEED VOC emissions

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ (A+ A B C)

Certified by: UNIVERSITY OF ATHENS

EN 13300 CLASS 1 WET-SCRUB RESISTANCE

LOW VOC CONTENT

Technické vlastnosti	
Hustota (EN ISO 2811-1)	1,10kg/L (±0,1)
Lesk (60°)	<5
Tepelná vodivosť (λ) (ISO/DIS 22007-2)	0,084W/mK
Teplotná vodivosť (ISO/DIS 22007-2)	0,1926mm²/s
Odolnosť proti mokrému oderu (EN 13300)	Trieda 1
Výdatnosť: 8-10m²/L na vrstvu	

SLOVECO
Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

Podmienky aplikácie	
Vlhkosť podkladu	<6%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<70%
Teplota pri aplikácii (okolie – podklad)	+8°C min. / +35°C max.

Údaje o vytvrdzovaní	
Doba schnutia (+25°C, RH 50%)	2 hodiny
Pretierateľnosť (+25°C, RH 50%)	3-4 hodiny
** Nízke teploty a vysoká vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania uvedené časy predlžujú, vysoké teploty ich skracujú*	

Vhodné základné nátery na bežné podklady

Podklad	Základný náter	Popis – podrobnosti
Betón, omietka	**Revinex®** (riedený vodou 1:4)	Vodou riediteľný základný náter s vysokou prídržnosťou k cementovým podkladom
	Silatex® Primer	Akrylátový základný náter s obsahom rozpúšťadiel s vysokou penetračnou schopnosťou
	Vinyfix® Primer	Základný náter s obsahom rozpúšťadiel na báze vinylových živíc, ideálny na stabilizáciu drobivých podkladov

Návod na použitie

Príprava podkladu

Povrch musí byť pevný, čistý, suchý, chránený pred vzlínajúcou vlhkosťou a bez prachu, olejov, mastnôt a uvoľnených častíc. Slabo priľnuté materiály a staré nátery treba odstrániť a povrch dôkladne mechanicky alebo chemicky očistiť. Ak je povrch napadnutý plesňou, treba ho najprv očistiť vhodným odstraňovačom plesní alebo chlórnanom zriedeným vodou a dôkladne opláchnuť čistou vodou. V závislosti od podkladu môže byť potrebná vhodná mechanická príprava na vyrovnanie nerovností, otvorenie pórov a vytvorenie optimálnych podmienok pre prídržnosť. Povrchy musia byť dostatočne rovné, hladké a celistvé (t. j. bez dier, trhlín, priehlbín a pod.). V opačnom prípade ich treba vhodne upraviť (napr. vhodným vytmelením).

Penetrácia

Pred aplikáciou **Neotherm® AC** treba podľa druhu podkladu naniesť vhodný základný náter **NEOTEX®**. Na cementové podklady sa odporúča **Revinex®** riedený vodou v pomere **Revinex®** : voda – 1:4 alebo základné nátery s obsahom rozpúšťadiel **Silatex® Primer** alebo **Vinyfix® Primer**.

Distribútor pre SR: **SLOVECO, s.r.o.**, Popradská 66, 040 11 Košice, IČO 17 085 918
+421 903 412 820 • sloveco@sloveco.sk • www.sloveco.sk

Aplikácia

Po dôkladnom premiešaní sa **Neotherm® AC** nanáša na riadne pripravený povrch, riedený do 5 % čistou vodou, valčekom alebo štetcom, aspoň v dvoch vrstvách.

Osobitné upozornenia

- V miestach, kde sa v minulosti vyskytovali vážne problémy s vlhkosťou a plesňou, je potrebné naniesť aspoň tri vrstvy materiálu.
- **Neotherm® AC** sa nesmie aplikovať vo vlhkých podmienkach ani vtedy, ak sa počas aplikácie alebo vytvrdzovania produktu očakávajú vlhké podmienky alebo dážď

Vzhľad	Viskózna kvapalina
Farby	Biela Dostupný aj v báze D, ktorá umožňuje namiešať požadovaný odtieň
Balenie	10L, 3L a 1L v plastových vedrách
Čistenie náradia – odstraňovanie škvŕn	Vodou ihneď po aplikácii. Zaschnuté škvrny mechanicky
Prchavé organické látky (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice E.U. 2004/42/CE pre tento produkt kategórie AcWB: 40g/l (limit 1.1.2010) – obsah V.O.C. v produkte pripravenom na použitie <40g/l
Kód UFI	33C0-J09M-E000-53XE
Skladovateľnosť	2 roky v pôvodnom neporušenom balení, chránené pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením

Informácie uvedené v tomto technickom liste, týkajúce sa použitia a aplikácie produktu, vychádzajú zo skúseností a znalostí spoločnosti NEOTEX® SA. Poskytujú sa ako služba projektantom a zhotoviteľom, aby im pomohli nájsť možné riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA ako dodávateľ však nekontroluje skutočné použitie produktu, a preto nemôže niesť zodpovednosť za výsledky jeho použitia. Vzhľadom na neustály technický vývoj je na zákazníkoch, aby si v našom technickom oddelení overili, či tento technický list nebol nahradený novším vydaním.

SÍDLO – VÝROBNÝ ZÁVOD V. Moira str., Xiropigado
LOGISTICKÉ A OBCHODNÉ CENTRUM Loutsas str., Voro

P.O. Box 2315, GR 19600
Industrial Area Mandra
Athens, Greece
T. +30 210 5557579

POBOČKA SEVERNÉ GRÉCKO
Ionias str., GR 57009 Kalochori,
Thessaloniki, Greece **T.** +30 2310 467275

www.neotex.gr • export@neotex.gr