

Neotherm[®] AC

Antikondenzačná farba na použitie v interiéri

Popis

Unikátna antikondenzačná farba s vysokou krycou schopnosťou a nízkou tepelnou vodivosťou v porovnaní s bežnými farbami. Špeciálne navrhnutá tak, aby zabráňovala kondenzácii vodných pár na vnútorných stenách a stropoch, čím trvalo zabráňuje rastu plesní a baktérií.

Oblasti použitia

- Na vnútorných stenách (omietka, betón atď.) a stropoch, najmä v obytných priestoroch s nedostatočnou tepelnou izoláciou a vysokou vlhkosťou
- vlhké miestnosti s vysokou relatívnou vlhkosťou, napr. kúpeľne, kuchyne
- na tepelných mostoch (v spojoch trámov, severných stenách atď.), ktoré sú základnou príčinou kondenzácie vodných pár a vzniku plesní
- Ako povrchová úprava v **systéme N-Thermon[®]**, ktorá ďalej prispieva k úsporám energie

Povrchy si vyžadujú vhodnú prípravu a základný náter pred aplikáciou Neotherm[®] AC.



Balenie

10 L, 3 L A 1 L

Farba

RAL 9003

Vlastnosti - Výhody

- Zabráňuje kondenzácii vodnej pary na povrchu vnútorných stien a stropov
- Trvalo zabráňuje rastu plesní a baktérií
- Vykazuje vysokú priepustnosť vodných pár a nízku tepelnú vodivosť v porovnaní s bežnými farbami
- Vyznačuje sa vynikajúcou odolnosťou voči častému praniu
- Šetrný k životnému prostrediu a užívateľsky prívetivý (jednozložkový, na báze vody)

Certifikáty - Správy o skúškach

- Správa o analýze tepelných vlastností vypracovaná Aténskou univerzitou - Oddelenie fyziky.
- Spĺňa požiadavky na obsah V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES

Certified by:



Technické vlastnosti

Hustota (EN ISO 2811-1)	1,10 kg/l ($\pm 0,1$)
Lesk (60°)	<5
Tepelná vodivosť (λ) (ISO/DIS 22007-2)	0,084W/mK
Tepelná difúznosť (ISO/DIS 22007-2)	0,1926mm /s ²
Pokrytie: 8-10 m² /L na vrstvu	

Podmienky použitia

Obsah vlhkosti substrátu	<6%
Relatívna vlhkosť vzduchu (RH)	<70%
Aplikačná teplota (okolie - podklad)	+8 °C min. / +35°C max.

Podrobnosti o vytvrdzovaní

Čas schnutia (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	2 hodiny
Suché na opätovné natieranie (+25 °C, relatívna vlhkosť 50 %)	24 hodín
* Nízke teploty a vysoká vlhkosť počas aplikácie a/alebo vytvrdzovania predlžujú uvedené časy, zatiaľ čo vysoké teploty a vysoká vlhkosť teploty znížiť ich	

Vhodné primery na obvyklých substrátoch

Substrát	Primer	Popis - Podrobnosti
Betón, omietka	Revinox® (zriedené vodou 1:4)	Základný náter na báze vody s vysokou príľnavosťou na cementové materiály substráty
	Silatex® Primer	Akrylový základný náter na báze rozpúšťadiel s vysokou penetračnou schopnosťou
	Vinyfix® Primer	Základný náter na báze rozpúšťadiel na báze vinylových živíc, ideálny na stabilizácia krehkých substrátov

Návod na použitie

Príprava substrátu

Povrch musí byť stabilný, čistý, suchý, chránený pred vzlínajúcou vlhkosťou a zbavený prachu, oleja, mastnoty a sypkých materiálov. Všetky zle príľnavé materiály a staršie nátery by sa mali odstrániť a povrch by sa mal dôkladne mechanicky alebo chemicky očistiť. V prípade, že bol povrch napadnutý plesňou, je potrebné ho najprv vyčistiť



vhodným odstraňovačom plesní alebo bielidlom zriedeným vodou a dôkladne opláchnuť čistou vodou. V závislosti od podkladu môže byť potrebná vhodná mechanická príprava, aby sa vyhladili nerovnosti, otvorili póry a





vytvoriť optimálne podmienky pre adhéziu. Povrchy by mali byť dostatočne rovné, hladké a súvislé (t. j. bez dier, prasklín, priehlbín atď.). V opačnom prípade by sa mali zodpovedajúcim spôsobom ošetriť (napr. vhodným tmelením).

Základný náter

Pred aplikáciou **Neotherm® AC** by sa mal použiť vhodný základný náter **NEOTEX®** v závislosti od podkladu. V prípade cementových podkladov sa navrhuje použiť **Revinex®** zriedený vodou v pomere **Revinex®** : voda - 1:4 alebo základné nátery na báze rozpúšťadiel **Silatex® Primer** alebo **Vinyfix® Primer**.

Aplikácia

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

Osobitné poznámky

- V oblastiach, kde sa v minulosti vyskytli vážne problémy s vlhkosťou a plesňami, je potrebné naniesť aspoň tri vrstvy materiálu.
- **Neotherm® AC** by sa nemal aplikovať za vlhkých podmienok, alebo ak sa očakáva, že počas aplikácie alebo vytvrdzovania výrobku bude prevládať vlhké alebo daždivé počasie.

Vzhľad	Viskózna kvapalina
Farby	Biela RAL 9003 K dispozícii sú aj podstavce TR, D, ktoré ponúkajú všestrannosť pri vytváraní požadovaného odtieňa
Balenie	10 l, 3 l a 1 l v plastových vedrách
Čistenie nástrojov - Odstraňovanie škvŕn	vodou ihneď po aplikácii. V prípade zatvrdnutých škvŕn mechanicky
Prchavé organické zlúčeniny (V.O.C.)	Limit V.O.C. podľa smernice EÚ 2004/42/ES pre tento výrobok kategórie AcWB: 40g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. vo výrobku pripravenom na použitie <40g/l
Kód UFI	33C0-J09M-E000-53XE
Stabilita skladovania	2 roky, skladované v pôvodnom uzavretom obale, chránené pred mrazom, vlhkosťou a slnečným žiarením



Informácie uvedené v tomto technickom liste, týkajúce sa použitia a aplikácií výrobku, sú založené na skúsenostiach a poznatkoch spoločnosti NEOTEX® SA. Je ponúkaný ako služba pre projektantov a dodávateľov, ktorá im pomôže nájsť potenciálne riešenia. Spoločnosť NEOTEX® SA však ako dodávateľ nekontroluje skutočné použitie výrobku, a preto nemôže niesť zodpovednosť za výsledky jeho použitia. V dôsledku neustáleho technického vývoja je na našich zákazníkoch, aby si na našom technickom oddelení overili, či tento technický list nebol zmenený novším vydaním.