

Neotherm® AC

Antikondenzační barva pro použití v interiéru

Popis

Unikátní antikondenzační barva s vysokou krycí schopností a nízkou tepelnou vodivostí ve srovnání s běžnými barvami. Speciálně navržena tak, aby zabráňovala kondenzaci vodních par na vnitřních stěnách a stropích, a tím trvale bránila růstu plísní a bakterií.

Oblasti použití

- Na vnitřních stěnách (omítka, beton atd.) a stropích, zejména v obytných budovách s nedostatečnou tepelnou izolací a vysokou vlhkostí.
- vlhké prostory s vysokou relativní vlhkostí, např. koupelny, kuchyně.
- na tepelných mostech (ve spojích trámů, severních stěnách atd.), které jsou základní příčinou kondenzace vodních par a růstu plísní.
- Jako povrchová úprava v **systému N-Thermon®**, která dále přispívá k úsporám energie.

Povrchy vyžadují vhodnou přípravu a základní nátěr před nanášením Neotherm® AC.



Balení

10 L, 3 L A 1 L

Barva

RAL 9003

Vlastnosti - Výhody

- Zabraňuje kondenzaci vodní páry na povrchu vnitřních stěn a stropů.
- trvale zabraňuje růstu plísní a bakterií.
- Vykazuje vysokou propustnost pro vodní páru a nízkou tepelnou vodivost v porovnání s běžnými nátěry.
- Vynikající odolnost proti častému praní
- Šetrný k životnímu prostředí a uživatelsky přívětivý (jednosložkový, na vodní bázi)

Certifikáty - Zkušební protokoly

- Zpráva o analýze tepelných vlastností vypracovaná Aténskou univerzitou - Oddělení fyziky
- Splňuje požadavky na obsah V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES.

Certified by:



Technické vlastnosti

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

Podmínky použití

Vlhkost substrátu	<6%
Relativní vlhkost vzduchu (RH)	<70%
Aplikační teplota (okolí - podklad)	+8 °C min. / +35°C max.

Podrobnosti o vytvrzování

Doba schnutí (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	2 hodiny
Suchý do nového nátěru (+25 °C, relativní vlhkost 50 %)	24 hodin
* Nízké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy, zatímco vysoké teploty a vysoká vlhkost během aplikace a/nebo vytvrzování prodlužují výše uvedené časy. snižují teploty.	

Vhodné primery na obvyklých substrátech

Substrát	Primer	Popis - podrobnosti
Beton, omítka	Revinox® (zředěný vodou v poměru 1:4)	Základní nátěr na vodní bázi s vysokou přilnavostí na cementové materiály substráty
	Silatex® Primer	Akrylový základní nátěr na bázi rozpouštědel s vysokou penetrací schopnost
	Vinyfix® Primer	Základní nátěr na bázi rozpouštědel na bázi vinylových pryskyřic, ideální pro stabilizace křehkých substrátů

Návod k použití

Příprava substrátu

Povrch musí být stabilní, čistý, suchý, chráněný před vztlínající vlhkostí a zbavený prachu, oleje, mastnoty a sypkých materiálů. Špatně přilnavé materiály a starší nátěry by měly být odstraněny a povrch by měl být důkladně mechanicky nebo chemicky očištěn. V případě, že byl povrch napaden plísní, je nutné jej nejprve očistit vhodným odstraňovačem plísní nebo bělidlem zředěným vodou a důkladně opláchnout čistou vodou. V závislosti na podkladu může být nutná

vhodná mechanická příprava, aby se vyhladily nerovnosti, otevřely póry a zpevnily povrchy.



IZOLUJTO.CZ

vytvořit optimální podmínky pro přilnavost. Povrchy by měly být dostatečně rovné, hladké a souvislé (tj. bez děr, prasklin, zálivů atd.). V opačném případě by měly být odpovídajícím způsobem ošetřeny (např. řádným tmelením).

Priming

Před aplikací **Neotherm® AC** by měl být v závislosti na podkladu použit vhodný základní nátěr **NEOTEX®**. V případě cementových podkladů se navrhuje použít **Revinex®** zředěný vodou v poměru **Revinex®** : voda - 1:4 nebo základní nátěry na bázi rozpouštědel **Silatex® Primer** nebo **Vinyfix® Primer**.

Aplikace

Po důkladném promíchání se **Neotherm® AC** nanáší na řádně připravený povrch zředěný čistou vodou do 5 % válečkem nebo štětcem nejméně ve dvou vrstvách.

Zvláštní poznámky

- V místech, kde se v minulosti vyskytly závažné problémy s vlhkostí a plísněmi, je nutné nanést nejméně tři vrstvy materiálu.
- **Neotherm® AC** by neměl být aplikován za vlhka, nebo pokud se očekává, že během aplikace nebo doby vytvrzování výrobku bude panovat vlhké nebo deštivé počasí.

Vzhled	Viskózní kapalina
Barvy	Bílá RAL 9003 K dispozici jsou také podstavce TR, D, které nabízejí univerzální možnosti pro vytvoření požadovaného odstínu.
Balení	10 l, 3 l a 1 l v plastových kbelících
Čištění nástrojů - Odstranění skvrn	vodou ihned po aplikaci. V případě ztvrdlých skvrn mechanicky.
Těkavé organické sloučeniny (V.O.C.)	Limitní obsah V.O.C. podle směrnice EU 2004/42/ES pro tento výrobek kategorie AcWB: 40g/l (limit 1.1.2010) - obsah V.O.C. ve výrobku připraveném k použití <40g/l
Kód UFI	33C0-J09M-E000-53XE
Stabilita skladování	2 roky, skladováno v originálním uzavřeném obalu, chráněno před mrazem, vlhkostí a slunečním zářením.



IZOLUJTO.CZ

Informace uvedené v tomto datovém listu, týkající se použití a aplikací výrobku, jsou založeny na zkušenostech a znalostech společnosti NEOTEX® SA. Je nabízen jako služba projektantům a dodavatelům, která jim pomůže najít možná řešení. Společnost NEOTEX® SA však jako dodavatel nekontroluje skutečné použití výrobku, a proto nemůže nést odpovědnost za výsledky jeho použití. V důsledku neustálého technického vývoje je na našich zákaznících, aby si u našeho technického oddělení ověřili, zda tento technický list nebyl změněn novějším vydáním.