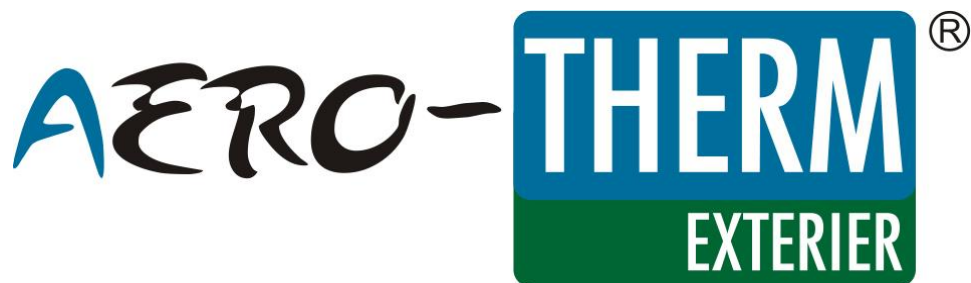


Technický list výrobku AERO-THERM[®] exterieur



ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ INFORMACE

Forma materiálu	vodou ředitelný tmel
Funkce	termoreflexe, termoizolace
Složení	plnivo, disperze, aditiva
Aplikační tloušťka	0,8 – 1,0 mm
Minimální životnost	15 let při dodržení technologie aplikace

Základní charakteristiky	Vlastnosti/třída	Harmonizované technické specifikace
Hustota odporu difuzního toku vodní páry	V = 81,47 g.m⁻².den⁻¹	(ČSN) EN ISO 7783
Permeabilita vody	W3 - nízká (0,02 kg/m² . h^{0,5})	EN 1062-3
Přilnavost	0,7 MPa	EN ISO 4624
Přilnavost po zkoušce teplotního cyklování	1,0 MPa	EN ISO 4624 (CSN) EN 13687-3
Počet cyklů	20	(ČSN) EN 13687-3
Trvanlivost	NPD	EN 15824
Difuzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy s_d	0,3 (m)	(ČSN) EN ISO 7783-2

Charakteristiky	Vlastnosti /třída	Technické specifikace
Hustota (Objemová měrná hmotnost) ρ_v	0,440 (g/ml)	Technický list výrobce
Plošná měrná hmotnost při tloušťce vrstvy 1 mm v suchém stavu ρ_s	0,110 (kg/m²)	Technický list výrobce
Hodnota pH (při 20°C)	8,95	
Barva	slonová kost	
Defekty stěrky při teplotním cyklování (5,10,15,20 cyklů): <ul style="list-style-type: none"> • vzhled • puchýřky • praskání • odlupování 	možná změna barvy na světle béžovou	(CSN) EN ISO 13687-3 (CSN) EN ISO 4628/1 (CSN) EN ISO 4628/2 (CSN) EN ISO 4628/4 (CSN) EN ISO 4628/5

Popis produktu

AERO-THERM® exterieur je stěrková termoaktivní a termoizolační hmota, která svými vlastnostmi ovlivňuje energetickou náročnost staveb, omezuje prohřívání stavebních konstrukcí. Je určena pro venkovní použití.

Oblast aplikace

AERO-THERM® exterieur lze vzhledem k obsahu kvalitního plniva a pojiva aplikovat na různé povrchy jako jsou beton, sádkarton, OSB desky, kov a další. Přínos aplikace stěrky AERO-THERM® exterieur na vnější povrchy se projeví snížením energetické náročnosti budovy a omezením přehřívání stavebních konstrukcí.

Specifické vlastnosti

AERO-THERM® exterieur vytváří v tloušťce 1 mm na povrchu kompaktní a pružnou vrstvu. Struktura stěrky je daná jak plnivem, tak i pojivem obohaceným o další složky. Díky svým specifickým vlastnostem je AERO-THERM® exterieur odolný UV záření, je hydrofobní a zároveň paropropustný.

Pracovní návod

AERO-THERM® exterieur vyžaduje podklad soudržný, zbavený mastnoty, prachu, nečistot a plísni.

AERO-THERM® exterieur nelze aplikovat na podklady trvale vlhké z důvodu např. vztlínající vlhkosti, porušené hydroizolace atd.

Aplikace

Potahování zubovým hladítkem

Pro natahování velkých rovných ploch použijte nerezové hladítko se zubem 6 mm.

Aplikujte zubatou stranou stěrky a poté rovnoměrně uhladte rovnou stranou tak, aby nedošlo k velkým výstupkům nebo otřepům – materiál je velmi obtížné zbrousit.

Věnujte pozornost koutům, hranám a dalším detailům, nezbytné přesahy na vedlejší plochy natáhněte do ztracena.

Stříkání

AERO-THERM® exterieur je nutné naředit tak, aby z metly, kterou použijete na rozmíchání, materiál rovnoměrně stékal.

Pro stříkání lze použít nízkotlaké i vysokotlaké stříkací zařízení.

Podklad

Betonové potěry a nivelační stěrky

AERO-THERM® exterieur aplikujte na vyzrálý podklad (viz. technické listy příslušných hmot). Platí to i pro lokální opravy podkladu, **POZOR!** při výběru vysprávkových hmot. Při aplikaci potahováním zubovým hladítkem **je nutné povrch napenetrovat**.

Kovy a jiné nesavé materiály

Odstraňte vrstvy starých nesoudržných nátěrů. U kovového podkladu odstraňte případnou zkorodovanou vrstvu, odstraňte prach a nečistoty a natřete základovou barvou. Na nesavé podklady jako jsou např. plastové trubky je vhodné aplikovat odpovídající adhezní můstek (např. penetrace s křemičitým pískem apod.).

Dřevo a dřevovláknité materiály

Při aplikaci potahováním zubovým hladítkem je nutné povrch **napenetrovat** systémovou penetrací.

Sádrovláknité a sádkartonové desky

Při aplikaci potahováním zubovým hladítkem je nutné povrch **napenetrovat** systémovou penetrací.

Příprava AERO-THERM® exterieur

Vždy nejdříve důkladně rozmíchejte samotný AERO-THERM® exterieur (materiál může při delším skladování odloučit vodu) a poté postupně přilévejte čistou vodu až do konzistence husté smetany (pro aplikaci potahováním); lze míchat vyššími otáčkami.

Povrchové úpravy AERO-THERM® exterieur

Díky svým vlastnostem může být AERO-THERM® exterieur použit jako finální vrstva. **Tónování výrobku není doporučeno! Mohlo by dojít k omezení vlastností výrobku.**

Nátěry

Kontaktujte dodavatele/výrobce pro konzultaci, zda je zvolený materiál vhodný k aplikaci na AERO-THERM® exterieur

Obklady a dlažby

Výběr lepidla konzultujte s dodavatelem/výrobce stěrky.

Fasádní barvy

Čištění nářadí

Nářadí a pomůcky omyjte vlažnou vodou.

Bezpečnost a hygiena práce

Přípravek není klasifikován ani označován jako nebezpečný pro zdraví.

Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky, nejezte, nepijte a nekuřte!

Při aplikaci stříkáním a úpravě povrchu broušením použijte respirátor z filtračního materiálu proti prachu a brýle nebo obličejový štít!

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a následně vyhledejte k preventivnímu ošetření lékaře!!

Skladování

Skladujte při teplotách od +5 do +35 °C, chraňte před přímým slunečním svitem.

Doba expirace dva roky v neředěném stavu.

Likvidace obalů a nespotřebovaného materiálu

Zbytky materiálu lze likvidovat jako netoxický odpad. Prázdné obaly je možné recyklovat.

V případě nejasností se obraťte na výrobce s žádostí o další informace a případnou technickou podporu!

Balení

5 L , 12 L a 30 L

Logistická výhodnost

Nízká hmotnost, cca 0,4 kg/dm³

Vysoká výtěžnost z objemu na m² aplikované plochy (z 1 m³ při aplikační tloušťce 1 mm je 1000 m²)

Datum poslední aktualizace: 15.12.2021 verze 02/2021