Technický list

ADLER
Barvu máme v krvi.

Aviva Tirokat-Color 4087

Minerální silikátová fasádní barva pro domácí a řemeslné použití

POPIS PRODUKTU

Všeobecné informace

Vodou ředitelná barva na silikátové bázi na minerální podklady, s velmi dobrou kryvostí podle normy DIN 18363. Produkt není filmotvorný, je nehořlavý, má velmi malé pnutí a vytváří spojení s podkladem (kremicifikace). Produkt se vyznačuje vynikající paropropustností (hodnota s_d) při velmi dobré odolnosti proti vodě, vysokou propustností CO_2 a také účinkem proti řasám a plísním díky zvýšené zásaditosti. Odolná proti průmyslovým výparům.

Zvláštní vlastnosti a zkušební normy





- **Stabilita odstínu dle technického listu BFS č. 26**
  Třída B
  skupina 1
- **Francouzská směrnice DEVL1104875A**
  Hodnocení stavebních materiálů a produktů dle emisí těkavých organických látek: *A+*
- Technické údaje podle normy **DIN EN 1062**:

Lesk:	matný	G_3
Tloušťka suché vrstvy:	100 - 200 µm	E_3
Max. velikost zrna:	< 100 µm	S_1
Propustnost vodní páry (hodnota sd):	< 0,14 (vysoká)	V_1
Propustnost vody (hodnota w):	> 0,1 - ≤ 0,5 [kg/(m²×h^{0,5})] (střední)	W_2

U fasád, které jsou v důsledku konstrukčního řešení nebo v důsledku přirozených povětrnostních vlivů vystaveny větší vlhkosti než je běžné, existuje zvýšené riziko růstu plísní a řas.

Oblasti použití

Vysoce kvalitní fasádní nátěr pro minerální podklady (např. vápenné, vápencementové a cementové omítky, přírodní kámen, vápenopískovec, cihelné zdivo).

Renovace na stávajících nátěrech minerálních podlaků.

Nezničené systémy vnější tepelné izolace (WDVS).

3-0 ZKL 4087 | 11/26 | nahrazuje 2-0

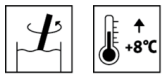
ADLER Česko s.r.o., Jihlavská 770/27, CZ-664 41 Troubsko
Tel: +420 731 725 957, E-mail: info@adlercesko.cz, www.lakyadler.cz

Naše návody se zakládají na současném stavu vědomosti a mají co nejlépe poradit kupujícímu/uživateli, jsou ovšem nezávazné, je nutno je sladit s oblastmi použití a podmínkami zpracování. O vhodnosti a použití dodávaného produktu rozhoduje kupující/uživatel na vlastní odpovědnost, proto je doporučeno vyhotovení vzorku na originálním podkladu, na kterém je vhodnost tohoto produktu odsouhlasena. Kromě toho platí naše všeobecné obchodní podmínky. Všechny dřívější technické listy pozbývají touto verzí platnost. Změna velikostí plechovek, barevných tónů a dosažitelného stupně lesku jsou vyhrazeny.

Na disperzní nebo silikonové nátěry doporučujeme Aviva Tirosilc-Color (4086).

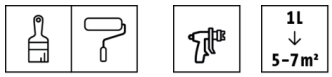
ZPRACOVÁNÍ

Pokyny pro zpracování



- Před použitím produkt pečlivě rozmíchejte.
- Je vyžadována teplota výrobku, objektu a místnosti nejméně +8 °C.
- Optimální podmínky pro zpracování jsou v rozmezí 15 - 25 °C při relativní vzdušné vlhkosti 40 - 80 %.
- Nenanášejte na přímém slunci, za deště, při extrémně vysoké vzdušné vlhkosti, silném větru nebo při hrozícím mrazu.
- Dobře zakryjte okolní plochy, které nemají být ošetřeny. Stříkance barvy okamžitě odstraňte vodou.
- Nanášejte nátěr mokrý na mokrý jedním tahem, abyste zabránili tvorbě nánosů.
- Známky oprav na povrchu závisí na mnoha faktorech, a proto se jim nelze vyhnout (návod BFS 25).
- Dobře zakrýt sklo, keramiku, přírodní kámen, cihlu, kov a lakované plochy.
- Informační list BFS č. 9: Pozor na nátěry na minerální vnější omítce.
- Pokud se materiál příliš zředí, může dojít ke zhoršení jeho vlastností (např. krycí schopnosti, odstínu, trvanlivosti).
- Vhodnost materiálu na podklad, je nutné ověřit vytvořením zkušebního vzorku na originálním podkladu.
- Při nanášení dbejte na rovnoměrnost vrstvy a rozetření materiálu, aby byla dosažena tloušťka nezbytná pro zajištění ochranného účinku.
- Jakákoliv změna v posloupnosti zpracování, podmínkách prostředí, nedodržení pokynů nebo použití produktů, které nejsou uvedeny, může negativně ovlivnit výsledek. Odchylky a změny v postupu zpracování mohou vést ke tvorbě defektů v lakovém filmu, snížení přilnavosti a barevné stálosti a ke snížení odolnosti vůči povětrnostním vlivům.

Technika nanášení



	Airless	Natírání	Válečkování
Tryska Ø (mm)	0,53 - 0,63	-	
Tryska Ø (palce)	0,021 - 0,026	-	
Úhel trysky (°)	50	-	
Stříkací tlak (bar)	150 - 180	-	
Jemnost sítka (µm)	200	-	
Ředidlo	Aviva Silikat Grundierung (4079), 1:1 voda		
Přídavek ředidla (%)	5 - 10		
Spotřeba na jednu vrstvu (ml/m²)	150 - 200		
Vydatnost na jednu vrstvu (m²/l)	5 - 7		

Skutečnou spotřebu materiálu ovlivňuje tvar a kvalita podkladu a také způsob aplikace povrchové úpravy. Přesné hodnoty spotřeby lze zjistit pouze na základě předchozího zkušebního nánosu.

Doby schnutí

(při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti)



Lze přetírat při pokojové teplotě	ca. 12 hod.
odolný proti dešti	ca. 24 hodin

Uváděné hodnoty jsou pouze orientační.

Schnutí je závislé na podkladu, tloušťce nanesené vrstvy, teplotě, výměně vzduchu a relativní vlhkosti vzduchu.

Nízké teploty a /nebo vysoká vlhkost vzduchu mohou výrazně prodloužit dobu schnutí.

Zamezte přímým slunečním paprskům při nanášení!

Čištění pracovních nástrojů



Umyjte ihned po použití mýdlovou vodou.

PODKLAD

Druh podkladu

Minerální omítky / Minerální fasádní barvy / Kompozitní systémy tepelné izolace (WDVS)

Vlastnosti podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, nosný, bez oddělujících substancí jako tuk, vosk, silikon, pryskyřice atd. a musí být zbaven prachu ze dřeva. Je třeba provést zkoušku vhodnosti povrchové úpravy na podklad.

Dodržujte prosím:

- ÖNORM B 2230-2
- DIN 18363
- ÖNORM B 3430-1
- Aktuální BFS technický list

Příprava podkladu

Pórovité, savé nebo křídové podklady je třeba předem ošetřit přípravkem Aviva Silikat-Primer (4079), zředěným vodou v poměru 1:1, za účelem zpevnění, vyrovnání a zlepšení přilnavosti. V případě vysoce savých a pískujících omítek naneste dvě vrstvy Aviva Silikat-Primer (4079) zředěné vodou v poměru 1:1, mokré na mokré.

Drobné praskliny, díry nebo nerovnosti opravte vhodným tmelem.

Trhliny sahající až do podkladové omítky sanujte trvale elastickým

nátěrovým systémem.

Řasy, zelený povlak nebo plísně v exteriéru odstraňte produktem Aviva Fungisan (8308) .

Omítky z malty skupin P I, P II a P III

Nové omítky nechte 3 až 4 týdny bez ošetření. Lokálně vyspravená místa v omítce V případě potřeby proveďte fluataci. Všechny případné sintrové vrstvy obruste. Základní nátěr Aviva Silikat-Primer (4079) zředěný vodou v poměru 1:1.

Nosné minerální nátěry

Vhodnou metodou očistěte starou omítku. V případě čištění za mokra nechejte povrchy před dalším ošetřením důkladně vyschnout. Základní nátěr Aviva Silikat-Primer (4079) zředěný vodou v poměru 1:1.

Odstraňte nesoudržné staré nátěry.

SYSTÉMOVÁ SKLADBA

Základní vrstva

Viz příprava podkladu

Mezivrstva

1 x Aviva Tirokat-Color (4087)

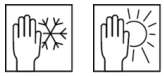
V závislosti na savosti podkladu a pro lepší zpevnění podkladu přidejte max. 10 % Aviva Silikat-Primer (4079), zředěného vodou v poměru 1:1.

Vrchní vrstva	1 x Aviva Tirokat-Color (4087) V závislosti na savosti podkladu a pro lepší zpevnění podkladu přidejte max. 5 % Aviva Silikat-Primer (4079), zředěného vodou v poměru 1:1.

POKYNY PRO OBJEDNÁVÁNÍ

Velikosti balení	1 l; 3 l; 9 l; 15 l
Barevné odstíny / stupně lesku Color4You	**Báze pro tónování:** Aviva Tirokat-Color W10 Weiß, tönbar (4087000010) Aviva Tirokat-Color Basis W20 (4087000020) Aviva Tirokat-Color Basis W30 (4087000030) Barevné odstíny lze míchat pomocí tónovacího systému **ADLER Color4you** Aby byla zajištěna shoda barevného odstínu, použijte na jedné ploše a výrobku pouze materiál se stejným číslem výrobní šarže. Pro posouzení výsledného barevného odstínu doporučujeme vyhotovit zkušební vzorek na originálním podkladu. U tmavých odstínů může mechanické namáhání vést ke vzniku světlých pruhů (efekt psaní). Toto je vlastnost specifická pro všechny matné fasádní barvy. V závislosti na systému je důležité zpracování tónovaných minerálních barev najednou, aby se zabránilo barevným rozdílům při překrývání nátěrů. V případě následných oprav laku není možné se vyhnout barevným rozdílům. U nátěrů zateplovacích systémů by hodnota odrazivosti měla být vyšší než 30. Míchané odstíny prosím spotřebujte do 3 měsíců. Dodržujte, prosím, naše **ARL 800 – pracovní směrnice při práci (včetně péče a údržby) s dávkovacími stroji ADLER Mix, Pur Mix a Color4You.**
Související produkty	Aviva Silikat-Primer (4079) Aviva Fungisan (8308) Aviva Tirosilc-Color (4086) Prosím, dbejte pokynů v technických listech příslušných produktů.

DALŠÍ POKYNY

Životnost / skladování 	Min. 2 rok/-y/let v originálně uzavřeném obalu. Skladujte chráněné před vlhkostí, přímým slunečním zářením, mrazem a vysokých teplot (nad 30 °C). Otevřené nádoby dobře uzavřete a co nejdříve spotřebujte.
Prohlášení o obsahu látek podle VdL-RL 01	Akrylátové disperze / Emulze silikonové pryskyřice / Křemičitan sodný / Anorganické bílé a barevné pigmenty / Minerální plniva / Voda / Přísady pro rozhraní / Povrchová aditiva / Reologické přísady
Technická data	Obsah VOC: Mezní hodnota EU pro Aviva Tirokat-Color (kat A/c): 40 g/l. Aviva Tirokat-Color obsahuje 20 g/l VOC.
GIS KÓD	BSW10
Bezpečnostně technické údaje 	Při zpracování produktů s nízkým obsahem znečišťujících látek je třeba dodržovat obvyklá ochranná opatření.

Je bezpodmínečně nutné zabránit vdechování aerosolů z laků a barev při nanášení stříkáním. To zajistíte správným použitím ochranné masky (kombinovaný filtr A2/P2).

Aviva Tirokat-Color je silně alkalický.

Zamezte styku s kůží a očima.

Zamezte úniku do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

K recyklaci odevzdávejte pouze nádoby beze zbytků obsahu. Zbytky tekutých materiálů zlikvidujte jako odpad z nátěrových hmot na vodou ředitelné bázi. Zaschlé zbytky materiálů lze zlikvidvat jako vytvrzené barvy nebo domácí odpad.

Podrobnější informace o bezpečnosti při přepravě, skladování, manipulaci a likvidaci najdete v příslušném bezpečnostním listu. Aktuální verzi najdete na **www.lakyadler.cz**.