Scheda tecnica

Nelle nostre vene scorre colore.

Aviva Tirokat-Color 4087

Pittura minerale ai silicati per facciate, per il fai da te e il professionista

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Indicazioni generali

Pittura per facciate a base d'acqua, minerale, con ottimo potere coprente, a base di silicati secondo la norma DIN 18363. Il prodotto non è filmogeno, non è infiammabile, con tensione minima e forma un legame con il supporto (silicizzazione). Il prodotto si contraddistingue per l'eccellente permeabilità al vapore acqueo (valore s_d) unita a un'ottima resistenza all'acqua, un'elevata permeabilità alla CO_2 e un effetto antialghe e antifungino dovuto all'elevata alcalinità. Resistente ai gas di scarico industriali.

Caratteristiche particolari e norme

- **Resistenza del colore secondo BFS-Merkblatt Nr. 26**
  Classe B, gruppo 1

- **Regolamento francese DEVL1104875A**
  Relativo alla marcatura dei prodotti vernicianti edili e la loro emissione di sostanze nocive volatili: A+.

- Caratteristiche secondo la norma **DIN EN 1062**:

Grado di brillantezza:	opaco	G_3
Spessore del film asciutto:	100 - 200 µm	E_3
Granulometria max.:	< 100 µm	S_1
Permeabilità al vapore acqueo (valore sd):	< 0,14 (elevata)	V_1
Permeabilità all'acqua (valore w):	> 0,1 - ≤ 0,5 [kg/(m²×h^{0,5})] (media)	W_2

- Le superfici di facciate molto esposte all'umidità a causa di condizioni particolari dell'edificio o a causa dei naturali influssi atmosferici presentano un elevato rischio di formazione di funghi e alghe.

Campi di applicazione

Rivestimento di alta qualità per facciate su supporti minerali (ad es.: intonaci a calce, a calce-cemento e cementizi, pietra naturale, mattoni in calcare, muratura in mattoni).

Rinnovo su pitture minerali aderenti.

Sistemi di isolamento termico a cappotto (SITC) integri.

Per pitture a dispersione o pitture a base di resine siliconiche consigliamo Aviva Tirosilc-Color (4086).

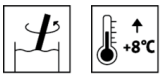
3-0 ZKL 4087 | 11/26 | sostituisce 2-0

ADLER Italia S.r.l., Via per Marco, 12/D, I-38068 Rovereto (TN)
Tel.: +39/0464/425308, Fax: +39/0464/480957, Mail: info@adler-italia.it, www.adler-italia.it

Le nostre istruzioni si basano sullo stato attuale e hanno lo scopo di consigliare l'acquirente/utilizzatore al meglio delle nostre conoscenze, ma devono essere adattate individualmente ai settori di applicazione e alle condizioni di lavorazione. L'acquirente/utilizzatore è responsabile della decisione sull'idoneità e sull'uso del prodotto fornito, per cui consigliamo di produrre un campione per verificare l'idoneità del prodotto. Per il resto, valgono le nostre Condizioni Generali di Vendita. Tutte le schede tecniche precedenti perdono la loro validità con la presente edizione. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle dimensioni delle confezioni, alle tonalità di colore e ai livelli di brillantezza disponibili.

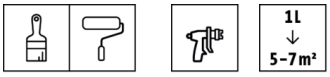
LAVORAZIONE

Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- La temperatura del prodotto, dell'oggetto e del locale deve essere di almeno +8 °C.
- Le condizioni ottimali per lavorazione sono comprese tra 15 - 25 °C con un'umidità relativa dell'aria tra il 40 - 80 %.
- Non applicare in caso di forte irraggiamento solare, pioggia, umidità estremamente elevata, vento forte poco prima del gelo.
- Coprire bene le parti che non sono da trattare. Rimuovere immediatamente con acqua gli schizzi di vernice.
- Per evitare di lasciare segni verniciare bagnato su bagnato in una sola passata.
- I segni di riparazione sulla superficie dipendono da molti fattori e pertanto sono inevitabili (scheda tecnica BFS 25).
- Coprire bene le parti di vetro, ceramica, pietra naturale, clinker, metallo e le superfici verniciate.
- Scheda tecnica BFS n. 9: prestare attenzione ai rivestimenti su intonaci minerali esterni.
- Se il materiale viene diluito troppo, le proprietà (come il potere coprente, la tonalità del colore e la resistenza) possono essere compromesse.
- Si devono verificare la tonalità del colore, la compatibilità e l'adesione con il supporto con delle superfici di prova.
- Durante la tinteggiatura, assicurarsi che il materiale sia applicato e steso in modo uniforme, in modo da ottenere lo spessore dello strato di vernice necessario per l'effetto protettivo.
- Qualsiasi cambiamento nel processo di lavorazione o nelle condizioni ambientali, l'inosservanza delle avvertenze o l'uso di prodotti non elencati possono incidere negativamente sul risultato. Questi cambiamenti comportano problemi al film e di adesione, oltre a compromettere la resistenza agli agenti atmosferici e la stabilità delle tinte.

Metodo di applicazione



	Airless	A pennello	A rullo
Ugello Ø (mm)	0,53 - 0,63	-	
Ugello Ø (inch)	0,021 - 0,026	-	
Angolo di apertura (°)	50	-	
Pressione spruzzo (bar)	150 - 180	-	
Filtro fine (µm)	200	-	
Diluizione	Aviva Silikat Grundierung (4079), 1:1 acqua		
Aggiunta di diluente in %	5 - 10		
Quantità per applicazione (ml/m²)	150 - 200		
Resa per mano (m²/l)	5 - 7		

La forma e le condizioni superficiali dell'oggetto e il tipo di applicazione influenzano il consumo effettivo del prodotto. Solo eseguendo prima un'applicazione di prova è possibile determinare i valori di consumo esatti.

Tempi di essiccazione

Sovraverniciabile	ca. 12 ora/e
Resistente alla pioggia	ca. 24 ore

(a 23 °C e con il 50 % di umidità relativa) 	I tempi menzionati rappresentano valori indicativi. L'essiccazione dipende dal fondo, spessore dello strato di vernice, temperatura, circolazione dell'aria e l'umidità relativa dell'aria. Temperature basse e/o un'elevata umidità dell'aria possono prolungare i tempi di essiccazione. Evitare l'esposizione diretta al sole!
Pulizia degli utensili 	Con acqua saponata subito dopo l'uso.

SUPPORTO

Tipo di supporto	Intonaci minerali / Pitture minerali per facciate / Sistemi di isolamento termico a cappotto (WDVS)
Qualità del supporto	Il supporto deve essere asciutto, pulito, stabile, privo di sostanze distaccanti come grasso, cera, silicone, ecc. e privo di polvere; inoltre è necessario verificare l'idoneità alla verniciatura. Consultare gli altri documenti: • ÖNORM B 2230-2 • DIN 18363 • ÖNORM B 3430-1 • Attuali schede illustrative BFS
Preparazione del supporto	Trattare preventivamente i supporti assorbenti o gessosi per il consolidamento, il livellamento e la promozione dell'adesione con Aviva Silikat-Primer (4079) diluito con diluente 1:1 con acqua. Su supporti in intonaco altamente assorbenti e sabbiosi, applicare eventualmente due volte bagnato su bagnato con Aviva Silikat-Primer (4079) diluito con acqua in rapporto 1:1. Correggere piccole fessure, fori o disuguaglianze con una spatola idonea. Correggere fessure profonde con un sistema di rivestimento elastico persistente. Trattare le parti colpite da alghe, rivestimento verde o muffa all'esterno con Aviva Fungisan (8308). **Intonaci dei gruppi di malte P I, P II e P III** Lasciar riposare gli intonachi nuovi per tre o quattro settimane. Le parti d'intonaco corrette devono aver fatto bene presa e devono essere bene asciutte. Se necessario trattare con fluosilicati. Carteggiare gli strati sinterizzati eventualmente presenti. Mano di fondo con Aviva Silikat-Primer (4079) diluito con acqua in rapporto 1:1. **Rivestimenti minerali stabili** Pulire con metodo appropriato gli intonaci vecchi. In caso di pulizia a umido, prima di continuare il trattamento, fare asciugare bene le superfici. Mano di fondo con Aviva Silikat-Primer (4079) diluito con acqua in rapporto 1:1. Rimuovere vecchi strati di vernice non portanti.

CICLO DI VERNICIATURA

Prima mano	Vedere "Preparazione del supporto"
Applicazione intermedia	1 x Aviva Tirokat-Color (4087)

A seconda della capacità di assorbimento del supporto e per favorire una migliore silicizzazione dello stesso, aggiungere al massimo il 10 % Aviva Silikat-Primer (4079), diluito in rapporto 1:1 con acqua come diluente.

Finitura

1 x Aviva Tirokat-Color (4087)

A seconda della porosità del supporto e per favorire una migliore silicizzazione del supporto, aggiungere al massimo il 5% Aviva Silikat-Primer (4079), con diluente in rapporto 1:1 con acqua.

INDICAZIONI PER GLI ORDINI

Confezioni

1 l, 3 l, 9 l, 15 l

Tonalità / gradi di brillantezza

Color4You

Vernici base:
Aviva Tirokat-Color W10 Weiß, tönbar (4087000010)
Aviva Tirokat-Color Basis W20 (4087000020)
Aviva Tirokat-Color Basis W30 (4087000030)

Altre tonalità sono miscelabili tramite il **sistema tintometrico ADLER Color4You**.

Per garantire un colore uniforme, utilizzare sulla superficie da verniciare esclusivamente prodotti con lo stesso numero di lotto.

Consigliamo di eseguire un campione di prova sul supporto originale e con il ciclo scelto, per valutare la tonalità finale.

Con delle tonalità scure una sollecitazione meccanica può portare a delle righe chiare (effetto scrittura). Questo è una caratteristica specifica di tutte le pitture opache.

In base al sistema, è necessario prestare attenzione alle vernici minerali colorate per garantire che l'applicazione venga eseguita rapidamente, al fine di evitare differenze di tonalità nel sormonto di colore.

In caso di correzione successiva della pittura sono inevitabili differenze di tonalità.

Per i rivestimenti dei sistemi di isolamento termico a cappotto, la luminosità dovrebbe essere superiore a 30.

I prodotti tinti devono essere utilizzati entro 3 mesi.

Consultare le nostre linee guida **ARL 800 – Direttive per l'utilizzazione per il lavoro (inclusa la cura e la manutenzione) con i dosatori ADLER Mix, Pur Mix e Color4You.**

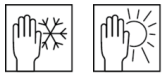
Prodotti complementari

Aviva Silikat-Primer (4079)
Aviva Fungisan (8308)
Aviva Tirosilc-Color (4086)

Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

ULTERIORI INDICAZIONI

Durata / Magazzinaggio



Almeno 2 anno/i in confezioni originariamente sigillate.

Conservare in luogo protetto da umidità, esposizione diretta ai raggi solari, gelo e temperature elevate (superiori ai 30 °C).

Chiudere bene le confezioni aperte ed utilizzarle il più rapidamente possibile.

Dichiarazione degli ingredienti secondo VdL-RL 01

Dispersioni acriliche / Emulsione di resina siliconica / Vetro d'acqua / Pigmenti inorganici bianchi e colorati / Riempitivi minerali / Acqua / Additivi interfacciali / Additivo di superficie / Additivi reologici

Dati tecnici

Contenuto di COV: valore limite secondo la Direttiva 2004/42/CE per Aviva Tirokat-Color (Cat A/c): 40 g/l. Aviva Tirokat-Color contiene 20 g/l COV

GISCODE	BSW10
Indicazioni tecniche di sicurezza 	Le consuete misure di protezione devono essere rispettate anche nella lavorazione di prodotti a basso contenuto di sostanze nocive. In generale è da evitare l'inalazione di aerosol di vernice durante l'applicazione a spruzzo. Questo è possibile indossando correttamente una maschera protettiva delle vie aeree (filtro combinato A2/P2). Aviva Tirokat-Color è fortemente alcalino. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non disperdere il prodotto nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Smaltire solo le confezioni completamente svuotate per il riciclaggio. I residui liquidi di materiale possono essere smaltiti come rifiuti di vernici a base acquosa. I residui di materiale essiccati possono essere smaltiti come vernici indurite o come rifiuti domestici. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza durante il trasporto, stoccaggio e la manipolazione come anche lo smaltimento, consultare la relativa scheda di sicurezza. È possible scaricare l´attuale versione dal sito **www.adler-lacke.com.**