

## Evoshine 201



**Pittura per facciate in acrilico puro al 100%, diluibile con acqua, semiopaca, ad azione fotocatalitica, altamente resistente agli agenti atmosferici, a prova di sporco grazie alla tecnologia Evoflex, per ambienti esterni**



Sistema  
tintometrico  
Basecode

### Campo d'impiego

Per rivestimenti di facciate resistenti agli agenti atmosferici e di lunga durata su tutti i sottofondi minerali verticali e in grado di reggere il prodotto, p.es. intonaco per esterni, calcestruzzo, fibrocemento, strati intatti di pitture in dispersione e rivestimenti a legame organico, anche nel sistema ETICS di Brillux con pannelli isolanti in espanso rigido EPS. Inoltre, la pittura è indicata per il rivestimento di facciate su coil coating, PVC rigido, zinco e alluminio. Su superfici esposte a costante umidità elevata (in base alla posizione e alla costruzione) nonché in caso di facciate a coibentazione termica elevata, sussiste il rischio di proliferazione di alghe e funghi. Per tali superfici si consiglia di utilizzare Evoshine 201 in versione "Protect" (a tale proposito osservare le informazioni riportate alla voce "Avvertenze").

### Caratteristiche

- Pittura per facciate in acrilico puro al 100%
- Estremamente resistente agli agenti atmosferici
- Minima tendenza alla formazione di sporco grazie alla tecnologia Evoflex
- Minima tendenza alla comparsa di segni (effetto scrittura ridotto)
- Resistente alle sollecitazioni
- Ottime proprietà adesive
- Ampia varietà cromatica
- Elevata resistenza cromatica
- In grado di bloccare la carbonatazione
- Elevata protezione contro gli inquinanti aggressivi
- Permeabile al vapore acqueo
- Facile da applicare
- Copre le crepe
- Flessibile alle basse temperature
- Testato come rivestimento che inibisce i gas nocivi contro la CO<sub>2</sub> secondo DIN 1062-6 secondo il certificato di prova
- Disponibile opzionalmente in versione "Protect" (preservante per pellicole contro alghe e funghi)
- Disponibile nel sistema SolReflex con speciale formula TSR ("Total Solar Reflectance")

## Descrizione del materiale

<b>Colori</b>	0095 bianco Ulteriori colori sono miscelabili con il sistema tintometrico Brillux, anche con formula TSR.
<b>Stabilità cromatica</b>	Codice Fb A1-3, in base al colore, secondo la scheda tecnica BFS n. 26
<b>Composizione</b>	Copolimero acrilico puro
<b>Densità</b>	Circa 1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Classificazione secondo DIN EN 1062</b>	S1 grana fine E3 spessore strato a secco da > 100 a ≤ 200 µm, a seconda del sistema di applicazione combinata G3 grado di brillantezza opaco (superfici dall'aspetto semiopaco) C1 permeabilità all'anidride carbonica $s_d$ (CO <sub>2</sub> ) > 50 m V2 resistenza alla diffusione del vapore acqueo media, valore $s_d$ (H <sub>2</sub> O) circa 0,5 m secondo DIN EN ISO 7783 W3 bassa permeabilità all'acqua, valore $w < 0,03$ kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )
<b>Confezione</b>	0095 bianco: 2,5 l, 10 l, 15 l sistema tintometrico: 1 l, 2,5 l, 10 l, 15 l

## Lavorazione

<b>Diluizione</b>	Se necessario diluire fino al 5% con acqua.
<b>Colorazione</b>	Con Pittura piena e per digradazione 951. I colori miscelati con formula TSR non devono essere modificati successivamente.
<b>Compatibilità</b>	Miscelabile solo con materiali simili e con i materiali specificati nella presente scheda tecnica.
<b>Applicazione</b>	Evoshine 201 può essere applicata a pennello, a rullo e con il metodo a spruzzo airless. È possibile ottenere risultati eccellenti lavorando con grande economicità anche con il metodo a spruzzo airless a bassa nebulizzazione. Per ulteriori informazioni si rimanda al foglio informativo 2ns2. (Osservare le indicazioni in merito alla versione Protect).
<b>Resa</b>	Circa 140-170 ml/m <sup>2</sup> per mano su sottofondi lisci. Come sistema di verniciatura in grado di coprire le crepe è prevista una resa complessiva di 500 ml/m <sup>2</sup> . Sulle superfici ruvide la resa è ridotta. Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sulla superficie da trattare.
<b>Temperatura di applicazione</b>	Non applicare in presenza di temperatura ambiente e della superficie da trattare inferiore a +5°C.
<b>Pulizia degli utensili</b>	Con acqua immediatamente dopo l'uso.

## Lavorazione

### Dati relativi all'applicazione a spruzzo

Sistema a spruzzo	Ugello	Angolo di spruzzatura	Pressione	Diluizione
Sistema airless ad alte prestazioni	0,021 - 0,027 pollici	40° - 80°	150 bar	circa 5 - 10%

### Dati relativi all'applicazione a spruzzo airless a bassa nebulizzazione

Sistema a spruzzo	Ugello	Angolo di spruzzatura	Pressione di ristagno	Pressione di spruzzatura	Diluizione	
					con tubo riscaldato	senza tubo riscaldato
Sistema airless ad alte prestazioni	0,027 pollici	40°	circa 150 - 200 bar	circa 100 - 130 bar	non diluito se necessario fino al 5%	5%

Per ulteriori informazioni e per i dati relativi all'ordinazione degli accessori si rimanda al foglio informativo "Spruzzatura airless a bassa nebulizzazione 2ns2".

## Asciugatura (+20°C, 65% di umidità relativa)

Sovraverniciabile dopo circa 12 ore.  
In caso di temperature inferiori e/o di una maggiore umidità dell'aria, occorre calcolare tempi di asciugatura maggiori.

## Immagazzinaggio

Al fresco e al riparo dal gelo. Chiudere ermeticamente le confezioni aperte.

## Dichiarazione

**Avvertenze** Contiene conservanti  
Non inalare il materiale nebulizzato

**Codice del prodotto** BSW20  
Fanno fede le informazioni riportate nella scheda dati di sicurezza aggiornata.

## Modalità di applicazione

### Preparazione del sottofondo

- Il sottofondo deve essere solido, asciutto, pulito, in grado di reggere il prodotto e privo di efflorescenze, strati sinterizzati, distaccanti, componenti che favoriscono la corrosione o qualsiasi altro strato intermedio che ne ostacoli l'adesione.
- Rimuovere meccanicamente o con getti d'acqua in pressione gli strati a grana fine sulle superfici di calcestruzzo.
- Verificare l'idoneità, la capacità di reggere il prodotto e l'adesività dei rivestimenti esistenti.
- Rimuovere completamente i rivestimenti non intatti e non idonei e smaltirli secondo i regolamenti vigenti.
- Carteggiare leggermente e pulire i sottofondi lisci e compatti.
- Pulire a fondo le superfici infestate da funghi e alghe e trattare ulteriormente con Disinfettante universale 542\* (\*utilizzare i prodotti biocidi con attenzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto).
- Applicare fluosilicati a regola d'arte sulle parti trattate con un ulteriore ripasso di intonaco oppure, in caso di rivestimento colorato, su tutta la superficie.
- V. anche le norme VOB parte C, DIN 18363, paragrafo 3.

Tinteggiatura di facciate con Evoshine 201

Sottofondi <sup>1)</sup>	Mano di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Sottofondi a normale assorbimento, p.es. intonaco per esterni <sup>2)</sup>	A seconda delle esigenze, Fondo concentrato 938, diluito in rapporto 1:4, Lacryl Fondo penetrante 595 o Lacryl Hydro-Gel 695	Evoshine 201 o, qualora fossero richieste caratteristiche riempitive e sigillanti, usare la Pittura riempitiva per facciate 444	Evoshine 201
Sottofondi molto assorbenti, p.es. intonaco per esterni <sup>2)</sup> , calcestruzzo <sup>3)</sup>	A seconda delle esigenze, Lacryl Fondo penetrante 595 o Fondo penetrante 545		
Rivestimenti organici intatti, p.es. pitture in dispersione, intonaci in resina sintetica, pitture a base di resine polimeriche	Se necessario Fondo aggrappante 3720 <sup>4)</sup>		
Intonaci a legame organico nuovi, non trattati, p.es. Rausan		Evoshine 201 <sup>8)</sup>	
Pannelli intatti Glasal <sup>®</sup> o Fulgural <sup>®</sup> <sup>5)</sup>			
Pannelli in fibrocemento privi di amianto non trattati e pannelli di particelle legate con cemento	Varioprimer 2K EP 865 o Varioprimer 2K EP S 864		
Coil coating, PVC rigido, zinco e alluminio	Se necessario Varioprimer 2K EP 865 o Varioprimer 2K EP S 864 <sup>7)</sup>		

1) Per il trattamento di rivestimenti di facciate in fibrocemento, si rimanda alle indicazioni riportate nella scheda tecnica "Sistemi di rivestimento per facciate in fibrocemento 2asb".

2) Resistenza minima a compressione > 1,5 N/mm<sup>2</sup> (classe di resistenza a compressione CS II, CS III)

3) In caso di calcestruzzo compatto, poco assorbente o non assorbente, p.es. componenti prefabbricati in calcestruzzo, eseguire eventualmente delle prove su una superficie campione con Fondo aggrappante 3720.

4) Pretrattare i punti danneggiati prima della mano di fondo con Fondo penetrante 545 o Lacryl Fondo penetrante 595.

5) Glasal<sup>®</sup> e Fulgural<sup>®</sup> sono marchi registrati rispettivamente di Eternit AG e Fulgurit Baustoffe GmbH.

6) Applicare la mano di fondo in modo abbondante e coprente su tutti i lati, comprese le giunture.

7) In assenza di mano di fondo, è assolutamente necessario eseguire la pulizia ad es. con Detergente universale 1032 e con TNT abrasivo nonché realizzare un'applicazione di prova con successiva verifica dell'adesività.

8) Nei sistemi di applicazione combinata su zinco e alluminio senza mano di fondo è assolutamente necessario applicare una seconda (quindi ulteriore) mano intermedia.

## Modalità di applicazione

**Tinteggiatura di facciate in grado di coprire le crepe con Evoshine 201, solo in caso di crepe capillari o reticolari**

Sottofondi <sup>1) 2)</sup>	Mano di fondo	Mano intermedia riempitiva	Mano intermedia	Mano a finire
Sottofondi a normale assorbimento, p.es. intonaco per esterni <sup>3)</sup>	A seconda delle esigenze, Fondo concentrato 938, diluito in rapporto 1:4, Lacryl Fondo penetrante 595 o Lacryl Hydro-Gel 695	Se necessario con Adesivo per armatura 480 o Turapori elastico per calcestruzzo 793	Evoshine 201	1-2x Evoshine 201
Sottofondi molto assorbenti, p.es. intonaco per esterni <sup>3)</sup> , calcestruzzo <sup>4)</sup>	A seconda delle esigenze, Lacryl Fondo penetrante 595 oppure Fondo penetrante 545			
Rivestimenti organici intatti, p.es. pitture in dispersione, intonaci in resina sintetica, pitture a base di resine polimeriche	Se necessario Fondo aggrappante 3720 <sup>5)</sup>			

<sup>1)</sup> A seconda del sottofondo e delle condizioni della superficie, occorre eseguire un risanamento delle fessure in base alla tabella "Tipi di crepe secondo la scheda tecnica BFS n.19" (non necessario per le crepe capillari). Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti Stucco sigilla crepe 376 e Adesivo per armatura 480.

<sup>2)</sup> Non sempre le crepe dovute a caratteristiche tecnico-costruttive possono essere coperte in maniera durevole con prodotti vernicianti, visto che sono in parte sottoposte a movimenti estremi.

<sup>3)</sup> Resistenza minima a compressione > 1,5 N/mm<sup>2</sup> (classe di resistenza a compressione CS II, CS III)

<sup>4)</sup> In caso di calcestruzzo compatto, poco assorbente o non assorbente, p.es. componenti prefabbricati in calcestruzzo, eseguire eventualmente delle prove su una superficie campione con Fondo aggrappante 3720.

<sup>5)</sup> Pretrattare i punti danneggiati prima della mano di fondo con Fondo penetrante 545 o Lacryl Fondo penetrante 595.

## Avvertenze

**Superfici congiunte** Sulle superfici congiunte utilizzare solo materiale dello stesso lotto oppure miscelare la quantità di materiale necessaria.

**Ritocchi** A seconda delle condizioni relative al progetto, i ritocchi si notano in maniera più o meno marcata. Questa eventualità è inevitabile ai sensi della scheda tecnica BFS n. 25, punto 4.2.2.1, paragrafo e).

**Sottofondi minerali nuovi** Rivestire i sottofondi minerali nuovi, in particolare le superfici intonacate (malta di calce-cemento e di cemento), solo dopo la presa e l'asciugatura, non prima di 4 settimane. A seconda delle condizioni climatiche e del periodo dell'anno, il processo di asciugatura può richiedere anche tempi maggiori.

**Efflorescenze calcaree su calcestruzzo** Sulle facciate in calcestruzzo sussiste il rischio di formazione di efflorescenze calcaree. Con una pellicola di rivestimento chiusa viene impedita la penetrazione di acqua dall'esterno, riducendo il rischio al minimo. Per ottenere un rivestimento chiuso, è necessario riempire preventivamente pori, cavità da ritiro e nidi di ghiaia eventualmente presenti ricorrendo p.es alla stuccatura con Stucco per bolle di calcestruzzo 782.

<b>Rivestimenti colorati nei sistemi ETICS</b>	I rivestimenti colorati nei sistemi ETICS con un indice di riflessione $\geq 20$ possono essere eseguiti senza alcuna limitazione. Per l'applicazione di colori con un indice di riflessione $< 20$ , osservare le ulteriori indicazioni riportate al punto "Sistema SolReflex con formula TSR" del seguente paragrafo "Avvertenze".
<b>Realizzazione con colori brillanti e intensi</b>	I colori brillanti e intensi, ad es. nella gamma del giallo, dell'arancione, del rosso, del magenta e del giallo verde hanno minore potere coprente per la natura dei loro pigmenti. In caso di colori critici in queste tonalità si consiglia di passare preventivamente un colore di fondo abbinato (Basecode) assicurando una copertura completa. Potrebbero essere necessarie più mani rispetto alla procedura standard.
<b>Sistema SolReflex con formula TSR</b>	Il sistema SolReflex consente di realizzare anche colori molto scuri con un indice di riflessione $< 20$ su sottofondi ad elevata coibentazione termica. A tal fine osservare le indicazioni riportate nel foglio informativo 5tsr "SolReflex". I prodotti con formula TSR possono presentare leggere differenze cromatiche rispetto al prodotto standard. Su superfici congiunte, adiacenti o accostate utilizzare solamente materiali dello stesso numero di lotto e della stessa qualità.
<b>Pannelli per facciate in fibrocemento</b>	In caso di utilizzo di pannelli per facciate in fibrocemento si rimanda alle indicazioni riportate nella scheda tecnica "Sistemi di rivestimento per facciate in fibrocemento 2asb".
<b>Versione Protect</b>	I contenitori contrassegnati con il bollino "Protect" contengono materiale dotato di fabbrica di conservante per pellicole contro l'infestazione da funghi e alghe. Il materiale può essere usato solo all'esterno. I conservanti contenuti nel prodotto riducono al minimo o rallentano il rischio di proliferazione di funghi e alghe. Il materiale dotato di conservante per pellicole deve essere applicato con uno strato sufficientemente spesso. Si consiglia di passare almeno due mani. Secondo lo stato della tecnica, non è possibile garantire una prevenzione permanente contro l'infestazione da funghi e alghe. È possibile l'applicazione a spruzzo airless a bassa nebulizzazione su superfici verticali. Non inalare il materiale nebulizzato e indossare indumenti di protezione idonei.
<b>Solchi lucidi in caso di esposizione precoce all'umidità</b>	In caso di esposizione precoce all'umidità dopo l'applicazione (pioggia o condensa) le sostanze umettanti idrosolubili possono disciogliersi in punti concentrati sulla pellicola di vernice formando solchi lucidi sulla superficie del rivestimento. In tali casi, non riverniciare immediatamente le superfici interessate. Gli additivi solubili in acqua verranno infatti automaticamente eliminati con una successiva esposizione all'umidità (pioggia). Qualora, tuttavia, le superfici debbano essere riverniciate immediatamente, eliminare innanzitutto i difetti in maniera completa con l'acqua. Per evitare la formazione di solchi, eseguire i lavori di rivestimento solo in presenza di condizioni atmosferiche idonee.
<b>Protezione costruttiva</b>	Le sporgenze di tetti e le coperture sufficientemente grandi prolungano la durata dei rivestimenti per facciate. La mancanza di gocciolatoi o una distanza non sufficiente dagli stessi può causare (secondo la scheda tecnica BFS n. 9, allegato I) solchi e segni di sporco visibili su facciate, parapetti e simili in tempi relativamente brevi.
<b>Ulteriori indicazioni</b>	Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti utilizzati.

Questa scheda tecnica è basata su un intenso lavoro di sviluppo e un'esperienza pratica pluriennale. La traduzione corrisponde alla versione tedesca aggiornata in conformità alle leggi, normative, disposizioni e linee guida tedesche. Il contenuto non costituisce alcun rapporto contrattuale. Chi utilizza o acquista il prodotto non è esonerato dall'obbligo di verificare accuratamente e sotto la propria responsabilità l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo previsto. Si applicano, inoltre, le nostre Condizioni generali di contratto.

Alla pubblicazione di una nuova versione aggiornata della presente scheda tecnica le precedenti indicazioni perdono di validità. La versione attuale può essere scaricata da Internet.

Brillux Italia SRL  
Via Waltraud Gebert Deeg 12  
39100 Bolzano (BZ)  
ITALIA  
Tel. +39 0471 18324-00  
Fax +39 0471 18324-15  
info@brillux.it  
www.brillux.it