

Tec-Up 22

Pittura per tetti a base di acrilato puro, estremamente resistente alle intemperie, diluibile con acqua, grado di brillantezza satinato, per ambienti esterni



**Sistema
tintometrico**

Campo d'impiego

Su coperture e tetti inclinati come rivestimento di ripristino estremamente resistente alle intemperie dalla protezione duratura, utilizzabile su molteplici sottofondi intatti, p.es. tegole di calcestruzzo esposte ad agenti atmosferici, pannelli in fibrocemento privi di amianto esposti ad agenti atmosferici, lamiere grecate rivestite e/o zincate di fabbrica, tegole di terracotta ingobbiate o smaltate, lamiera di zinco e rivestimenti, lamiera di alluminio e rivestimenti, coperture in piombo e calcestruzzo.

Caratteristiche

- Pittura per tetti in acrilato puro
- Estremamente resistente alle intemperie
- Impermeabile
- Ridotto rigonfiamento
- Resistente alle prime piogge
- Resistente agli influssi atmosferici e ambientali
- Classe di fuoco E secondo il rapporto di classificazione
- Resistente a incendi derivanti da salti di faville e calore radiante secondo il certificato di collaudo dell'ispettorato edile
- Ridotto accumulo di sporco
- Odore blando
- Resistente al blocking
- Insaponificabile
- Alta resistenza allo scorrimento
- Buona proprietà di copertura degli spigoli
- Elevata resistenza cromatica
- Eccellenti proprietà di adesione
- Surriscaldamento ridotto grazie alla speciale pigmentazione
- Permeabile al vapore acqueo
- Di facile applicazione
- Per ambienti esterni
- Disponibile opzionalmente in versione Protect (preservante per pellicole contro alghe e funghi)

Colori



rosso mattone
Scala 21.12.21



rosso classico
Scala 24.18.27



rosso marrone
Scala 21.12.30



marrone
Scala 15.9.30



grigio chiaro
Scala 99.00.39



antracite
Scala 72.06.30



nero
Scala 99.00.63



verde scuro
Scala 78.03.30

La riproduzione del colore ha valore puramente indicativo.

Ulteriori colori sono miscelabili con il sistema tintometrico Brillux.

Grado di brillantezza Satinato

Composizione Copolimero di acrilato puro

Densità Circa 1,1-1,25 g/cm³

Stabilità cromatica Classe: A, gruppo: 1, facendo riferimento alla scheda tecnica BFS n. 26.

Permeabilità al vapore acqueo Spessore dello strato d'aria equivalente alla diffusione: Sd (H₂O) 0,14 – 1,4 m secondo la norma DIN EN ISO 7783, corrispondente alla classe V2 "media permeabilità al vapore acqueo" secondo DIN EN 1062-1

Coefficiente di assorbimento d'acqua Valore w < 0,01 kg/(m²·h0,5) secondo DIN EN 1062-3, corrispondente alla classe W3 "bassa permeabilità all'acqua" secondo DIN EN 1062-1

Reazione al fuoco Classe di fuoco E conforme alla norma DIN EN 13501-1 secondo il rapporto di classificazione n. 231001712-3.
Resistente a incendi derivanti da salti di faville e calore radiante conforme alla normativa CEN/TS 1187, B_{roof} (t1), alla norma DIN EN 13501-5 secondo il certificato di collaudo dell'ispettorato edile.

Confezione 2,5 l e 15 l

Applicazione

- Diluizione** A seconda delle esigenze, diluire la prima mano con acqua fino a un massimo di 10%. Eseguire le mani successive non diluite.
- Colorazione** Non colorare.
- Compatibilità** Miscelabile solo con materiali simili e indicati per tale utilizzo nella presente scheda tecnica.
- Lavorazione** Rimescolare Tec-Up 22 per bene prima dell'applicazione e applicare preferibilmente con metodo a spruzzo. È consigliabile l'utilizzo di prolunghes per ugelli. Il prodotto può anche essere applicato a pennello e a rullo. In tal caso, occorre eventualmente eseguire mani aggiuntive, in modo da raggiungere la resa consigliata.
- Resa** Circa 300–400 ml/m² per fase di lavoro con metodo a spruzzo. Stabilire la resa effettiva con una prova pratica sulla superficie da trattare.
- Temperatura di lavorazione** Non applicare se la temperatura dell'aria e della superficie da trattare sono inferiori a +5°C e superiori a +30°C. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari nelle giornate estive più calde. Non applicare in caso di forte vento (fare attenzione alla nebulizzazione).
- Pulizia degli utensili** Con acqua immediatamente dopo l'uso.

Dati relativi all'applicazione a spruzzo

Sistema a spruzzo	Ugello	Angolo di spruzzatura	Pressione di spruzzatura	Diluizione
Sistema airless ad alte prestazioni ¹⁾	0,021– 0,025 pollici	40°	max. 160 bar	Solitamente non necessaria

¹⁾ Dispositivi a spruzzo consigliati: p.es. Wagner Airless-Spraypack SF 33 Plus 3348, Brillux ProSpray 39 Select 3494 oppure Wagner HeavyCoat Spraypack HC 950 E SSP 3482.

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

Resistente alla pioggia dopo circa 3 ore. Sovraverniciabile dopo circa 6 ore. A seconda delle condizioni meteorologiche, la totale asciugatura e resistenza alle sollecitazioni si ottiene dopo diverse settimane. 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. Il materiale residuo va conservato in luogo fresco e buio, preferibilmente all'interno di confezioni piccole riempite fino all'orlo, in modo da evitare la formazione di condensa.

Dichiarazione

- Avvertenze** Contiene conservanti.
Non inalare il materiale nebulizzato.
- Codice del prodotto** BSW 20
Fanno fede le informazioni riportate nella scheda dati di sicurezza aggiornata.

Preparazione del sottofondo

Il materiale di copertura difettoso nonché chiusure e raccordi difettosi vanno sostituiti ovvero ripristinati da parte di ditte specializzate. In caso di tegole di calcestruzzo e pannelli in fibrocemento, la copertura del tetto deve essere sufficientemente ventilata. Licheni, muschi, alghe, impurità e sostanze che non permettono l'adesività vanno rimossi secondo lo stato della tecnica, p.es. meccanicamente o tramite getti d'acqua in pressione. Lavorare sempre in direzione di scorrimento per evitare che penetri troppa umidità sotto il manto del tetto. Dopo la pulizia, il sottofondo deve essere solido, asciutto, pulito, in grado di reggere il prodotto e privo di efflorescenze, distaccanti, componenti che favoriscono la corrosione o qualsiasi altro strato intermedio che ne ostacoli l'adesione. Dopo il trattamento di pulizia e asciugatura, le superfici fortemente infestate da funghi e alghe vanno trattate ulteriormente con il Disinfettante universale 542*. (* Utilizzare i prodotti biocidi con attenzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.) Crepe, fessure, pori e cavità da ritiro su tegole di calcestruzzo e pannelli in fibrocemento privi di amianto vanno riempiti a fino della superficie con Briplast Durafill 1539. In caso di fessure e crepe occorre annegare una striscia sufficientemente larga del Tessuto elastico 1566 completamente nello strato di stucco bagnato e livellare eventualmente con un pennello bagnato. Applicare una mano di fondo dopo l'asciugatura, secondo le necessità. In alternativa, le crepe < 0,2 mm (crepe capillari) possono essere turate applicando una quantità abbondante di Tec-Up 22. Annegare una striscia sufficientemente larga del Tessuto elastico 1566 nello strato di pittura bagnato e coprire con uno strato successivo di Tec-Up 22 bagnato su bagnato. Proseguire con il vero e proprio sistema di applicazione combinata dopo l'asciugatura.

Rivestimento con Tec-Up 22

Sottofondi	Mano di fondo	Mano intermedia	Mano a finire
Tegole di calcestruzzo assorbenti, esposte ad agenti atmosferici	non necessaria	Tec-Up 22, diluita con acqua fino a un massimo di 10%, se necessario	Tec-Up 22, non diluita
Tegole di terracotta ingobbiate o smaltate	Varioprimer 2K EP 865 o Varioprimer 2K EP S 864		
Lamiere grecate rivestite e/o zincate di fabbrica ¹⁾			
Pannelli in fibrocemento privi di amianto esposti ad agenti atmosferici, rivestiti o non rivestiti	non necessaria		
Lamiere in zinco ¹⁾ , lamiere in alluminio e coperture in piombo deteriorate dalle intemperie			
Lamiere in zinco, lamiere in alluminio e coperture in piombo nuove	Varioprimer 2K EP 865 o Varioprimer 2K EP S 864		
Pannelli in fibrocemento e tegole di calcestruzzo rivestire di fabbrica nuove o poco datate (stato < 8 anni)			
Superfici di tetti in calcestruzzo	Fondo penetrante 545		

¹⁾ Rimuovere a regola d'arte le macchie di ruggine, preparazione superficiale con grado di purezza Sa 2½ (sabbatura) oppure St3 (meccanica) ai sensi della norma DIN EN ISO 12944-4, con successiva mano di fondo con Varioprimer 2K EP 865 o Varioprimer 2K EP S 864.

Versione "Protect"	I prodotti in versione "Protect" sono dotati in fabbrica di un preservante per pellicole contro l'infestazione da funghi e alghe; pertanto, vanno utilizzati soltanto in ambienti esterni. Non inalare il materiale nebulizzato e indossare indumenti di protezione idonei. I conservanti utilizzati riducono al minimo o rallentano il rischio di proliferazione di funghi e alghe. I rivestimenti dotati di preservante per pellicole devono essere applicati con uno strato sufficientemente spesso. L'efficacia è determinato dallo spessore complessivo dello strato (effetto deposito). Ecco perché occorre sempre prevedere almeno due mani. Secondo lo stato della tecnica, non è possibile garantire una prevenzione permanente contro l'infestazione da funghi e alghe. Sulle superfici non dotate di preservante possono insediarsi, in breve tempo, alghe, funghi, licheni e muschi. Si tratta di un fenomeno biologico naturale.
Prove su superfici rifinite	Le tegole di calcestruzzo e i pannelli in fibrocemento nuovi o poco datati, nonché le tegole di terracotta ingobbiate o smaltate presentano in parte superfici rifinite (p.es. superfici resistenti allo sporco, autopulenti e idrofobe). Prima di applicare il rivestimento su queste superfici, è opportuno eseguire una prova per valutarne l'idoneità e l'adesività.
Smaltimento dell'acqua di lavaggio	L'immissione dell'acqua utilizzata per la pulizia del tetto nei canali di scarico va denunciata ufficialmente per iscritto. Di norma, l'acqua utilizzata per la pulizia non può essere fatta defluire nel terreno, nelle acque o nelle fosse di drenaggio delle acque piovane. Occorre eventualmente predisporre dispositivi di raccolta e smaltire l'acqua utilizzata per la pulizia secondo i regolamenti vigenti.
Verificare la pulizia ad alta pressione su superfici piccole	In caso di pulizia del sottofondo mediante getti d'acqua in pressione è consigliabile trattare anzitutto in piccola parte per verificare se sotto il manto del tetto penetri troppa acqua tramite fughe e sovrapposizioni. Dopo la pulizia dovrebbe essere poi aperto il manto del tetto nella parte pulita. Ciò riguarda principalmente manti di tetti di piccolo formato, quali tegole di calcestruzzo e tegole di terracotta ingobbiate o smaltate.
Utilizzo delle acque piovane	Attendere due mesi, ovvero dieci mesi in caso di impiego della versione "Protect", prima di iniziare a raccogliere dell'acqua piovana che defluisce dalle superfici del tetto appena rivestite e usarla per l'irrigazione.
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).
Sollecitazioni meccaniche	Le sollecitazioni meccaniche con oggetti duri o con le scarpe o simili possono causare graffi e impronte. Si tratta di segni d'usura tipici che solitamente svaniscono quasi completamente con l'azione degli agenti atmosferici. I danni più profondi che raggiungono il sottofondo andrebbero ritoccati a breve termine.
Solchi lucidi in caso di esposizione precoce all'umidità	In caso di esposizione precoce all'umidità dopo l'applicazione (pioggia o condensa) le sostanze umettanti idrosolubili possono sciogliersi in punti concentrati sulla pellicola di vernice formando solchi lucidi sulla superficie del rivestimento. In tal caso, non riverniciare immediatamente le superfici danneggiate. Gli eccipienti 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 caso di condizioni atmosferiche idonee.

Avvertenze

Alterazioni cromatiche Tenendo conto del tempo e degli influssi atmosferici, ci si deve aspettare alterazioni cromatiche del rivestimento più o meno evidenti. Tutte le superfici negli ambienti esterni sono soggetti a un processo di invecchiamento naturale e riferito agli standard. Inoltre, le impurità da agenti atmosferici che si depositano sulla superficie influiscono sulla relativa riproduzione del colore. Secondo lo stato della tecnica, non è possibile avere una stabilità cromatica assoluta senza modifiche estetiche nel tempo.

Dichiarazione di conformità La ditta esecutrice deve dichiarare la conformità dell'esecuzione con il prodotto Brillux Tec-Up 22 ai sensi dell'omologazione generale per l'edilizia e consegnarla al costruttore conformemente all'allegato 1 dell'autorizzazione generale dell'ispettorato all'edilizia. L'autorizzazione generale dell'ispettorato all'edilizia/Omologazione generale è disponibile su:
[www.brillux.de/Mediathek/Prüfberichte und Zulassungen](http://www.brillux.de/Mediathek/Prüfberichte_und_Zulassungen) (Verbali di prova e omologazioni).

Ulteriori indicazioni Osservare le indicazioni riportate nelle schede tecniche dei prodotti da utilizzare.

Note

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