

# Scheda tecnica

## VOLLDECKER 4XF



Pittura per interni a dispersione con eccellente potere coprente e una resa straordinaria. Priva di solventi e plasticizzanti, a bassa emissione, dall'odore neutro. L'eccellente potere coprente associato ad un consumo ottimale del materiale consentono di realizzare rivestimenti particolarmente economici per tetti e pareti, sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni. Grazie al lungo tempo aperto, RELIUS VOLLDECKER 4XFF si contraddistingue per le ottime proprietà di distensione e permette di ottenere superfici uniformi e regolari. Il materiale di rivestimento si applica con facilità e senza dispendio di forze e si contraddistingue per una tendenza allo spruzzo molto limitata. La pittura è opaca (da impostazione di fabbrica), ha capacità di diffusione, un elevato potere di adesione e non genera tensioni superficiali.

N. art. 270323

DATI TECNICI	
<b>Densità</b>	Standard: 1,48 g/cm <sup>3</sup> Living Colours 2.0: circa 1,4-1,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Contenuto di VOC</b>	Valore limite UE per il prodotto (cat. A/a): 30 g/l. Questo prodotto contiene max 30 g/l
<b>Composizione secondo la direttiva VdL</b> (Associazione tedesca dell'industria delle vernici) per prodotti vernicianti ad uso edilizio	Dispersione di polimeri, biossido di titanio, carbonato di calcio, materiali di riempimento a base di silicati, acqua, additivi, conservanti (benzisotiazolinone, metilisotiazolinone)
<b>Indici di sostenibilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esente da APEO</li> <li>• Priva di sostanze annebbianti</li> <li>• Testata dall'ente di collaudo TÜV Süd (a basse emissioni, testata contro le sostanze tossiche e produzione controllata)</li> <li>• A norma DIN EN 71-3, registrata col numero RE011</li> <li>• Pittura a dispersione, priva di solventi e plasticizzanti, secondo la direttiva 01</li> <li>• A basse emissioni, inodore</li> <li>• Testata in base ai criteri dell'AgBB (Comitato per la valutazione sanitaria dei materiali da costruzione) (Schema 2010)</li> </ul>
<b>Dati caratteristici</b> secondo DIN EN 13300	Potere coprente: classe 1 con resa di circa 7,5 m <sup>2</sup> /l Resistenza all'abrasione umida: classe 2 Grado di brillantezza: opaco, 2,4- 2.6 GE (a 85° < 3) Granulometria massima: fine (100 µ)
<b>Valore Sd</b>	< 0,1 m
<b>Applicazione</b>	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo airless
<b>Applicazione airless</b>	Ugello: 0,015 – 0,021 inch Pressione: 160 -180 bar consistenza: puro (diluizione possibile fino a max. 5%)  Non inalare e respirare gli aerosoli (nube di vernice a spruzzo). Osservare le usuali misure di sicurezza.
<b>Temperatura di applicazione</b>	Non utilizzare a temperature inferiori ai + 5°C (temperatura dell'aria e del supporto).
<b>Tempo di essiccazione</b> 20°C/ 65% umidità rel. dell'aria	Sovraverniciabile dopo 4-5 ore Essiccazione completa dopo circa 3 giorni Completamente sollecitabile secondo DIN EN 13300 dopo 28 giorni In presenza di temperature inferiori e di un tasso di umidità dell'aria maggiore, i tempi di essiccazione si allungano.
<b>Consumo</b>	Circa 125 - 135 ml/m <sup>2</sup> su supporti lisci, quantità maggiore per superfici ruvide e assorbenti.  Si tratta di un valore puramente indicativo dato che ogni superficie presenta caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Per calcolare esattamente la quantità necessaria, effettuare un'applicazione di prova.

<b>Diluizione</b>	Diluire all'occorrenza con max. 3% d'acqua.
<b>Pulizia strumenti di lavoro</b>	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo.
<b>Tonalità</b>	Standard: bianco, bianco antico, nero Con Living Colours 2.0 e RELIUS Vollton- und Abtönfarben
<b>Formato confezione</b>	Standard: 3 l, 6 l, 10 l, 12,5 l Living Colours 2.0: 0,75 l, 3 l, 6 l, 10 l, 12,5 l
<b>Conservazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conservare al fresco, all'asciutto e al riparo dal gelo.</li> <li>• Non superare la temperatura massima di conservazione di 25°C.</li> <li>• Tenere ben chiuse le confezioni rotte e utilizzare in tempi rapidi il prodotto.</li> <li>• In caso di temperature più basse, conservare il materiale a circa 20°C prima dell'applicazione (acclimatazione).</li> </ul>
<b>Classe di pericolosità</b>	Vedere la scheda di sicurezza in vigore.
<b>Codice prodotto</b>	BSW20

#### **Trattamento preliminare delle superfici:**

##### **Sottofondo e ciclo di verniciatura:**

La superficie d'applicazione deve essere compatta, pulita, asciutta e priva di grassi, cere, silicani e polveri (vedere VOB, parte C, DIN 18363, in particolare il punto 3.1.1). Fare riferimento inoltre alle specifiche tecniche fornite dal "Bundesaussschuß für Farbe und Sachwertschutz (BFS)" - Comitato federale per i colori e la salvaguardia dei beni materiali - 60528 Francoforte (Germania).

##### **Supporti nuovi:**

Rimuovere le impurità e pulire le superfici. Togliere le eventuali pellicine sinterizzate. Gli intonaci leggermente sfarinanti in superficie e gli strati sinterizzati riducono comunque il potere di adesione. È opportuno primerizzare il sottofondo. Il trattamento avviene, tra l'altro, tramite accurata depolveratura della superficie e rimozione meccanica degli strati sinterizzati. In linea di principio è comunque opportuno applicare una mano di fondo per assicurare un'essiccazione omogenea del rivestimento successivo.

##### **Supporti vecchi:**

Pulire accuratamente le superfici a secco o a umido. In presenza di funghi o alghe è necessaria una pulizia meccanica profonda ed un trattamento successivo con RELIUS FUNGOSAN PRIMER. Se sulle superfici sono presenti delle crepe, si consiglia l'utilizzo dei nostri specifici sistemi di rivestimento. Rimuovere le parti in fase di distacco, i residui di vecchie pitturazioni e di vecchi rivestimenti friabili e procedere con la pulizia (meccanicamente oppure mediante opportuni sverniciatori). In caso di supporti con macchie di nicotina, acqua, fuliggine o grasso, si raccomanda l'impiego dei nostri prodotti isolanti (RELIUS ISOLATA W, RELIUS ISOLATA L).

<b>Tipo di supporto</b>	<b>Trattamento preliminare</b>	<b>Mano di fondo</b>
Intonaco nuovo Gruppo delle malte I, II, III secondo DIN 18550 CS II, CS III, CS IV secondo DIN EN 998-1	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici". (v. scheda n. 10 del BFS).	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco/LC
Intonaco vecchio Gruppo delle malte I, II, III secondo DIN 18550 CS II, CS III, CS IV secondo DIN EN 998-1	Trascorso il tempo di essiccazione necessario, procedere a fluatazione e lavare le parti appena intonacate. (v. scheda n. 10 del BFS).	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco/LC
Intonaci in gesso e intonaci finiti del gruppo delle malte IV Stucco base gesso	Pulire e spolverare (v. scheda n. 10 del BFS).	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco/LC  Per pannelli in cartongesso ingialliti con RELIUS ISOLATA W (bianco)
Pannelli in cartongesso Pannelli in gesso	Stuccatura fino all'ottenimento della qualità superficiale richiesta (Q1 - Q4) Eliminare le rimanenze di stucco presenti (vedere la scheda n. 12 del BFS)	RELIUS TIEFGRUND E.L.F.
Calcestruzzo	Eliminare le impurità dovute a presenza di olio disarmante, grasso o cera con mezzi idonei, p. es. mediante idrosabbatura. Riparare eventuali avvallamenti, mancanze o	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco/LC

	pori con RELIUS FÜLL- UND PLANSPACHTEL FP60.	
Calcestrozzo cellulare	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici"	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco/LC
Pannelli in fibrocemento	-	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco/LC
Muratura in pietra arenaria calcarea faccia a vista	Ogni nuova opera di muratura deve essere fatta assolutamente essiccare almeno per 3 mesi. La fugatura deve essere eseguita in modo perfetto.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco/LC
Muratura in mattoni faccia a vista	Pulire e spolverare.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco/LC
Pannelli in legno, fibre compresse, truciolato e compensato	Preparare i corrispondenti pannelli cerati.	RELIUS Isolata W (bianco)
Vecchi tinteggi in dispersione, vecchie verniciature a smalto su fondi portanti	Irruvidire oppure abrasivare le superfici lucide.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco/LC <small>(necessario solo per pitture a dispersione molto assorbenti)</small>
Vecchi e solidi intonaci a base resina	Vedere "Trattamento preliminare delle superfici".	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco/LC
Vecchi tinteggi di finitura di tipo minerale e a base di calce	Fin dove possibile rimuovere meccanicamente e spolverare le superfici.	RELIUS TIEFGRUND E.L.F. o L, RELIUS TIEFGRUND E.L.F. bianco/LC
Pitture a colla	Lavare accuratamente.	Vedere supporto corrispondente.
Carte da parati ingrain non erniciate o con rilievi o impresse a stampo	Normalmente non è necessario alcun trattamento preliminare.	-
Carte da parati non ben aderenti	Rimuovere completamente. Riempire le cavità con materiale di riempimento oppure stucco per pareti.	Vedere supporto corrispondente.

#### Mano di finitura:

RELIUS VOLLDECKER 4XFF, puro (non diluito). Diluire all'occorrenza con max. 3% d'acqua.

Di norma è sufficiente applicare un'unica mano. In caso di colori intensi/brillanti e di supporti con notevoli contrasti può essere necessaria una mano di finitura aggiuntiva. In caso di colori scuri e intensi, la sollecitazione meccanica può causare la comparsa di strisce più chiare. Per queste superfici e in particolare per le pareti sottoposte a notevoli sollecitazioni, consigliamo l'impiego dei nostri prodotti RELIUS COLOR PROTECT.

#### Indicazioni:

Durante e dopo la lavorazione in ambienti chiusi, assicurarsi di areare abbondantemente i locali. In Nel caso di verniciatura a spruzzo, fare attenzione a non inalare e respirare gli aerosoli (nube di vernice a spruzzo). Tenere lontano dalla portata dei bambini. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente con acqua. Non mangiare, bere e fumare durante l'uso. Non disperdere i residui nelle fognature, nell'acqua o nel terreno. Impiegare unicamente materiale con lo stesso numero di lotto/produzione per superfici continue. Rispettare le vigenti norme di sicurezza.

#### Smaltimento:

Destinare al riciclaggio solo i contenitori senza residui. I residui liquidi possono essere smaltiti come rifiuti di pitture a base acquosa; i residui di materiale essiccato possono essere smaltiti come pitture indurite o rifiuti domestici solidi o come materiali di scarto di cantiere. Smaltire i residui liquidi nei centri di raccolta per vernici usate secondo CER (Catalogo Europeo dei Rifiuti) n. 080112.

Le informazioni riportate nel presente documento si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Considerata la varietà dei possibili influssi esterni sulla lavorazione e l'impiego dei nostri prodotti, l'acquirente non è comunque esonerato da un esame accurato delle funzioni dei prodotti e da applicazioni di prova. Le informazioni riportate non rappresentano una garanzia delle caratteristiche specifiche del prodotto o dell'idoneità ad un'applicazione concreta. Le descrizioni, i disegni, le fotografie, i dati, i rapporti, i pesi, ecc., hanno uno scopo puramente informativo, possono subire modifiche senza preavviso e non rappresentano le caratteristiche dei prodotti concordate contrattualmente (specifiche dei prodotti). Il destinatario dei prodotti è tenuto a rispettare, sotto la propria responsabilità, eventuali diritti di privativa, nonché le disposizioni e le normative vigenti. Questa nuova versione è da intendersi come sostitutiva di tutte le precedenti schede tecniche.