

# Scheda tecnica

## R1 KF



Colore in dispersione di alta qualità per interni, altamente coprente, senza conservanti. Ideato come colore a singolo strato e pronto all'uso, adatto per ambienti particolarmente sensibili come le camere dei bambini, le stanze da letto, il soggiorno e gli ambienti ad elevate esigenze come scuole, asili, uffici, enti pubblici, ospedali, ecc. Il carattere extra opaco lo rende altamente resistente alla luce radente. Quindi RELIUS R1 KF è anche particolarmente adatto per tutti gli ambienti luminosi e inondati dalla luce. La qualità professionale garantisce un ottimo potere coprente a umido e a secco e una lavorazione particolarmente facile e veloce. RELIUS R1 KF non contiene solventi e plastificanti, è a basse emissioni e inodore, capace di diffusione, adesivo ed elastico.

N. art. 326542

DATI TECNICI	
<b>Densità / peso spec.</b>	1,525 g/cm <sup>3</sup>
<b>Contenuto di COV</b>	Valore limite UE per questo prodotto (Cat. A/a): 30 g/l Questo prodotto contiene un massimo di: < 1 g/l
<b>Composizione</b> conforme alla Direttiva VdL Vernici per il settore edile	Polimeri acrilati, pigmento bianco anorganico, riempitivi minerali, acqua, agente umettante, additivo per superficie, derivato della cellulosa, additivo reologico associativo, idrossido.
<b>Indicatori di sostenibilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Senza conservanti</li> <li>• Senza APEO</li> <li>• Senza sostanze attive fogging</li> <li>• Colore in dispersione, senza solventi e plastificanti secondo VdL-RL01, Paragr. 3.3.</li> <li>• A basse emissioni e inodore</li> </ul>
<b>Caratteristiche tecniche conforme a DIN EN 13300</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità coprente: Classe 1 con resa di ca. 8 m<sup>2</sup> / l</li> <li>• Resistenza all'abrasione a umido: Classe 2</li> <li>• Grado di brillantezza: Altamente opaco, 1 GE (85°)</li> <li>• Massima dimensione granuli: fine (&lt; 100µ)</li> </ul>
<b>Valore Sd</b>	< 0,1 m spessore equivalente d'aria per la diffusione del vapore acqueo
<b>Lavorazione</b>	Pennello, rullo, a spruzzo airless
<b>Lavorazione airless</b>	Ugello: 0,015 – 0,021 poll. Pressione: 160 – 180 bar Consistenza: Originale (diluito con max. il 3% di acqua)  Non inalare l'aerosol (nebbie che si sviluppano dallo spruzzo). Rispettare le misure di sicurezza generalmente applicate.
<b>Temperatura di lavorazione</b>	Lavorare a temperature (di aria e superficie) non inferiori a + 5°C.
<b>Tempi di asciugatura</b> (20°C/ 65% di umidità relativa dell'aria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riverniciabile: dopo 4-5 ore</li> <li>• Completamente asciutto: dopo circa 3 giorni</li> </ul> <p>Completa capacità di carico conforme a DIN EN 13300 dopo 28 giorni. A basse temperature e con umidità più elevata i tempi indicati si dilatano.</p>
<b>Consumo</b> (per mano)	ca. 120 – 130 ml/m <sup>2</sup> per passata  Valore indicativo da non interpretare in modo assoluto, poiché ogni superficie possiede caratteristiche diverse che influiscono sul consumo. Per il calcolo esatto della quantità necessaria effettuare una mano di prova.
<b>Diluyente</b>	Materiale pronto alla lavorazione Secondo necessità diluire con max. il 3% di acqua.
<b>Pulitura degli attrezzi</b>	Lavare con acqua subito dopo l'uso.
<b>Colori</b>	Bianco
<b>Confezione</b>	12,5l
<b>Conservazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luogo asciutto, fresco ma al riparo dal gelo</li> <li>• Non superare la max. temperatura 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 tenere il materiale a ca. 20°C prima della lavorazione (acclimatare)</li> </ul>
<b>Contrassegno di pericolo</b>	Vedi scheda dati di sicurezza

<b>Codice prodotto</b>	BSW10
------------------------	-------

**Pretrattamento del sottofondo:**

**Sottofondo e ciclo di verniciatura:**

Il sottofondo deve essere rigido, pulito, asciutto, privo di grasso, cera, silicone e polvere (vedi VOB, Parte C, DIN 18363, in particolare 3.1.1). Fare inoltre riferimento anche ai Fogli Tecnici del BFS (Bundesausschuss für Farbe und Sachwertschutz), 60528 Francoforte.

**Sottofondi nuovi**

Rimuovere le impurità e pulire la superficie. Rimuovere eventuali parti sinterizzate. Non è necessario alcun pretrattamento in caso di sottofondi rigidi e assorbenti in maniera uniforme. Intonaci leggermente farinosi e strati sinterizzati sulla superficie contribuiscono tuttavia a ridurre l'adesione. Occorre quindi dare una mano di fondo al sottofondo. Questo può avvenire tramite procedura di fluatazione o, nel caso di strati sinterizzati, tramite rimozione meccanica. In linea di massima occorre però una mano di fondo per garantire un'asciugatura uniforme del rivestimento successivo.

**Sottofondi vecchi**

Pulire a fondo la superficie, a umido o a secco. In caso di attacco di funghi e alghe è necessaria una pulitura accurata e meccanica nonché il trattamento successivo con RELIUS FUNGOSAN PRIMER. Per i sottofondi con crepe consigliamo i nostri sistemi di rivestimento specifici. Rimuovere parti di vernice staccate, vernici e rivestimenti vecchi non compatti ed effettuare la successiva pulitura (meccanica o con mezzi abrasivi idonei). In caso di sottofondi con macchie di nicotina, acqua, fuliggine o grasso si consiglia di ricorrere ai prodotti isolanti (RELIUS ISOLATA W, RELIUS ISOLATA L).

Sottofondo	Pretrattamento	Mano di fondo
Intonaco nuovo PG I, II, III conforme a DIN 18550 CS II, CS II, CS IV conforme a DIN EN 998-1	Vedi "Pretrattamento del sottofondo" (Fare riferimento al Foglio tecnico BFS Nr. 10)	RELIUS TIEFGRUND KF bianco
Intonaco vecchio PG I, II, III conforme a DIN 18550 CS II, CS II, CS IV conforme a DIN EN 998-1	Dopo l'asciugatura delle zone di intonaco nuovo effettuare la procedura di fluatazione e il lavaggio successivo (Fare riferimento al Foglio tecnico BFS Nr. 10)	RELIUS TIEFGRUND KF bianco
Intonaci a base di gesso e intonaci pronti di PG IV Stucco a base di gesso	Pulire e spolverare (Fare riferimento al Foglio tecnico BFS Nr. 10)	RELIUS TIEFGRUND KF bianco In caso di pannelli in cartongesso ingialliti con RELIUS ISOLATA W
Pannelli in cartongesso Pannelli da costruzione in gesso	Stuccatura fino alla finitura superficiale richiesta (Q1 - Q4) Rimuovere accumuli di stucco (Fare riferimento al Foglio tecnico BFS Nr. 12)	RELIUS TIEFGRUND KF bianco In caso di pannelli in cartongesso ingialliti con RELIUS ISOLATA W
Calcestruzzo	Eliminare le impurità usando olio per disarmo, grasso e cera mediante lavaggi con schiuma per fluatazione oppure con getti di vapore. Coprire difetti, pori e cavità con RELIUS FÜLL-UND PLANSPACHTEL FP 60.	RELIUS TIEFGRUND KF bianco
Calcestruzzo poroso	Vedi "Pretrattamento del sottofondo"	RELIUS TIEFGRUND KF bianco
Fibrocemento	-	RELIUS TIEFGRUND KF bianco
Murature faccia a vista in pietra arenaria calcarea	In caso di una nuova muratura prevedere un tempo di asciugatura di almeno 3 mesi. La stuccatura deve essere perfetta.	RELIUS TIEFGRUND KF bianco
Murature faccia a vista in mattoni	Pulire e spolverare	RELIUS TIEFGRUND KF bianco
Pannelli in legno, fibra dura, truciolato e compensato	Lavorare di conseguenza i pannelli sbiancati	RELIUS ISOLATA W
Vernici a dispersione solide e vecchie	Irruvidire o lisciviare le superfici lucide	RELIUS TIEFGRUND KF bianco
Intonaci solidi in resina sintetica e colori in dispersione opachi	Vedi "Pretrattamento del sottofondo" In caso di sottofondi già verniciati più volte, predisporre una superficie di prova e verificare l'adesione.	RELIUS TIEFGRUND KF bianco
Vernici vecchie a base di colori minerali e calce	Per quanto possibile, rimuovere meccanicamente e pulire dalla polvere le superfici	RELIUS TIEFGRUND KF bianco

Vernici con colori a colla	Lavare a fondo	Vedi sottofondo corrispondente
Carte da parati in carta non verniciate, impresse a stampa, a rilievo o strutturata, così come tessuti in fibra di vetro	Di norma non è necessario alcun pretrattamento	-
Carte da parati non aderenti	Rimuovere i residui. Chiudere i buchi con riempitivo o stucco per parete.	Vedi sottofondo corrispondente

**Ultima mano:**

1-2x RELIUS R1 KF non diluito o diluito con max. il 3% di acqua. Di norma è sufficiente un'unica mano di vernice. In caso di sottofondi a contrasto elevato, potrebbe essere necessaria un'ulteriore applicazione.

**Avvertenze:**

In caso di sfumatura non si garantisce più la caratteristica senza conservanti. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Non inalare sostanze nebulizzate e nebbie che si sviluppano dagli spruzzi. In caso di lavori di spruzzatura usare il filtro combinato A2/P2. Assicurare un'adeguata ventilazione durante la lavorazione e l'asciugatura. Evitare di mangiare, bere e fumare durante l'utilizzo del colore. In caso di contatto con occhi o pelle lavare immediatamente con acqua abbondante. Rimuovere subito eventuali spruzzi da vernice, vetro, ceramica, metallo e pietra naturale. Non disperdere nelle fognature, in acqua o nel suolo. Pulire gli attrezzi con acqua e sapone subito dopo l'uso. Sono riciclabili solo i contenitori vuoti. I resti di materiale secco possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici. Sulle superfici continue utilizzare esclusivamente materiale con lo stesso numero di lotto. Rispettare le misure di sicurezza generalmente applicate.

**Smaltimento:**

Sono riciclabili solo i contenitori vuoti. I rifiuti liquidi possono essere smaltiti come colori a base d'acqua, i rifiuti secchi possono essere smaltiti come colori induriti, rifiuti domestici o rifiuti di cantiere. Smaltire i rifiuti liquidi presso un centro di raccolta preposto per vernici vecchie secondo EAK-Nr. 080112.

Le informazioni contenute in questo documento si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze. Tuttavia, considerata la molteplicità di fattori che possono influenzare la lavorazione e l'utilizzo dei nostri prodotti, le suddette indicazioni non esonerano l'acquirente dall'obbligo di eseguire personalmente verifiche e prove in vista dell'impiego dei prodotti. Le nostre indicazioni non forniscono alcuna garanzia di specifiche proprietà o idoneità di un prodotto per una concreta destinazione d'uso. Tutte le descrizioni, i disegni, le foto, i dati, i rapporti, i pesi, ecc. contenuti in questo documento hanno uno scopo puramente informativo; possono essere modificati senza preavviso e non rappresentano le caratteristiche dei prodotti (specifiche dei prodotti) concordate per contratto. Il destinatario dei nostri prodotti ha l'obbligo di rispettare eventuali diritti di proprietà, disposizioni e normative vigenti. La stampa di questo documento sostituisce tutti i precedenti fogli tecnici.