

## Scheda tecnica

# R1 GRUND



Pittura di fondo pigmentata in bianco, priva di solventi e di plasticizzanti, a basse emissioni per RELIUS R1 PRO e le pitture per interni RELIUS. L'innovativa tecnologia idrosol-silano su cui si basa la pittura si contraddistingue per l'ottima capacità di penetrazione e le eccellenti caratteristiche di consolidamento del sottofondo (nell gamma nano). RELIUS R1 GRUND è caratterizzato inoltre dalla capacità di uniformare in modo ottimale il potere assorbente dei supporti e, in qualità di pittura di fondo, vanta un elevato potere coprente che rende spesso superflua la successiva finitura. Nel sistema di applicazione combinata con RELIUS R1 PRO, questo prodotto consente di ottenere risultati eccellenti in termini di sicurezza e convenienza. Il colore è identico a RELIUS R1 PRO weiß (bianco).

N. art. 299183

DATI TECNICI	
<b>Densità/peso specifico</b>	Circa 1,45 g/cm <sup>3</sup>
<b>VOC</b>	Valore limite UE per il prodotto (cat. A/h): 30 g/l. Questo prodotto contiene max: < 1 g/l.
<b>Composizione</b> secondo la direttiva VdL (Associazione tedesca dell'industria delle vernici) per prodotti vernicianti ad uso edilizio	Dispersione di polimeri idrosol silanizzati, finemente dispersi, pigmento bianco, carbonato di calcio, materiali di riempimento a base di silicati, acqua, additivi. Contiene come conservanti benzisotiazolinone e metilisotiazolinone.
<b>Indici di sostenibilità</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esente da APEO</li> <li>• Priva di plasticizzanti</li> <li>• Inodore</li> <li>• A basse emissioni</li> <li>• Idrodiluibile</li> </ul>
<b>Applicazione</b>	Pennello, rullo, verniciatura a spruzzo airless
<b>Applicazione airless</b>	Ugello: 0,18 – 0,28 mm Pressione: 100 bar Consistenza: non diluito o con acqua (5-10%)  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).  Non applicare in presenza di radiazione diretta del sole, forte vento, nebbia ed elevata umidità dell'aria (>80%). Durante l'applicazione e fino a completa essiccazione proteggere il rivestimento fresco dall'evaporazione dell'acqua troppo rapida, dalla pioggia e dal gelo.
<b>Tempo di essiccazione</b> (20 °C / 65% umidità rel. dell'aria)	Sovraverniciabile: dopo 4-5 ore  Il rivestimento indurisce per effetto dell'evaporazione dell'acqua. In presenza di temperature basse e di un tasso di umidità dell'aria maggiore, i tempi si allungano. Anche il rivestimento già indurito in superficie può nuovamente ammorbidirsi per effetto dell'umidità.
<b>Consumo</b> (per mano)	circa 170 ml/m <sup>2</sup> per mano  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>	Il prodotto è pronto per l'uso. Diluire all'occorrenza con max. il 5-10% d'acqua.

<b>Pulizia strumenti di lavoro</b>	Pulire con acqua subito dopo l'utilizzo.
<b>Colori</b>	Bianco (come RELIUS R1 PRO)
<b>Formato confezione</b>	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

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

La superficie d'applicazione deve essere compatta, pulita, asciutta e priva di grassi, cere, siliconi 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)" – Commissione Tedesca Vernici e Protezione dei Beni – 60528 Francoforte (Germania).

#### **Tipi di supporto:**

- Intonaci nuovi: gruppo di malte I, II, III secondo DIN 18550 / CS II, CS III, CS IV secondo DIN EN 998-1
- Intonaci vecchi: gruppo di malte I, II, III secondo DIN 18550 / CS II, CS III, CS IV secondo DIN EN 998-1
- Intonaci in gesso e intonaci finiti del gruppo malte IV
- Stucco in gesso
- Pannello in cartongesso
- Pannelli da costruzione in gesso
- Calcestruzzo
- Vecchi tinteggi in dispersione e vecchie verniciature a smalto su fondi portanti
- Intonaci a base resina e pitture in dispersione opache portanti

Per i tipi di supporto non elencati o sconosciuti applicare assolutamente su una superficie di prova e verificare l'adesione. Se si dovessero presentare particolari problemi tecnici durante l'utilizzo, contattare il servizio di assistenza tecnica.

#### **Mano di fondo:**

Applicare 1-2 mani di RELIUS R1 GRUND

#### **Mano di finitura:**

Con RELIUS R1 PRO o con le collaudate dispersioni per interni RELIUS.

#### **Note:**

Durante e dopo la lavorazione in ambienti chiusi, assicurarsi di areare abbondantemente i locali. 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 pulita. 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 contenute in questa pubblicazione si fondano sulle nostre conoscenze ed esperienze disponibili al momento della stesura della stessa. In relazione ai numerosi fattori che possono influenzare l'uso dei prodotti, la presente non solleva gli utilizzatori dall'effettuare controlli e prove per conto proprio. Il documento non costituisce a priori garanzia sulle caratteristiche dei prodotti e/o l'idoneità all'uso per specifici impieghi. Tutte le descrizioni, disegni, fotografie, informazioni, proporzioni, pesi, ecc. sono citati unicamente a titolo generale; tali informazioni possono essere modificate senza preavviso e non sono rappresentative della qualità contrattuale dei prodotti (specifiche del prodotto). Il destinatario dei nostri prodotti è tenuto ad assicurarsi che vengano osservati tutti i diritti di proprietà, le norme d'impiego e la legislazione vigente. Questa nuova versione è da intendersi come sostitutiva di tutte le precedenti schede tecniche.