



R E S I N I E

Pavimenti in resina

## Scheda tecnica

# EXO SMART ES ANTISDRUCCIOLO

RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE AUTOLIVELLANTE

<b>Descrizione</b>	<b>EXO SMART ES ANTISDRUCCIOLO</b> è una miscela di resine epossidiche pure al 100% esente da solventi e diluenti. È un prodotto bicomponente e autolivellante.
<b>Campo d'impiego</b>	Per le sue peculiari caratteristiche <b>EXO SMART ES ANTISDRUCCIOLO</b> adempie alle più varie esigenze. Utilizzata per la realizzazione di pavimentazioni a buona meccanica ed elasticità, e con una buona resistenza agli acidi, carburanti, oli e grassi. Con questo prodotto è possibile conseguire pavimenti che resistono al passaggio di automezzi con ruote metalliche e cingolati. Attualmente questo tipo di resina è prevalentemente utilizzata per la realizzazione di pavimentazioni ad uso residenziale e commerciale di design contemporaneo.
<b>Preparazione del supporto</b>	Prima di applicare <b>EXO SMART ES ANTISDRUCCIOLO</b> è necessario preparare adeguatamente il supporto. Esso dovrà essere pulito, privo di parti incoerenti, esente da residui oleosi, grassi o vernici. La superficie deve essere depolverizzata accuratamente preferibilmente tramite utilizzo di aspirapolvere e/o panni antistatici; la pulizia dovrà essere effettuata a secco, senza l'uso di acqua o detersivi. I supporti in grès porcellanato o piastrellati dovranno essere preventivamente trattati con apposito macchinario monospazzola con disco al carbonio al fine di migliorare la porosità della superficie. I supporti in materiale cementizio dovranno essere livellati con malte epossidiche autolivellanti al fine di evitare imperfezioni. Per ottimizzare la superficie d'aggancio del supporto, effettuare prima una stesura di primer epossidico.
<b>Modalità di preparazione</b>	<b>EXO SMART ES ANTISDRUCCIOLO</b> è fornito confezionato nell'esatto rapporto di miscelazione degli elementi A e B. Versare tutto il contenuto del componente B nel componente A, avendo cura di svuotare completamente il contenitore con l'aiuto di una spatola. Mescolare la miscela accuratamente con l'aiuto, preferibilmente, di un trapano a basso numero di giri, per qualche minuto. (fare attenzione a non incorporare

	<p>aria nel composto).</p> <p>La catalisi avviene molto rapidamente dal momento in cui avviene la miscelazione dei due componenti, si consiglia quindi di effettuare la stesura entro, al massimo, un'ora dalla miscelazione.</p> <p>La pulizia degli attrezzi deve essere effettuata con ACETONE</p>		
<b>Posa in opera</b>	<p>Si applica con rullo, spatolata dentata o con apposito macchinario airless. Su aree di piccole dimensioni è consigliabile l'utilizzo di spatola dentata. Evitare il trascinarsi di oggetti pesanti nei primi 15 giorni dalla posa in opera.</p> <p><b>EXO SMART ES ANTISDRUCCIOLO</b> diviene pedonabile in brevissimo tempo, ma raggiunge la piena maturazione e quindi il massimo della resistenza ai carichi dopo 15 giorni dall'applicazione.</p>		
<b>Condizioni limite di applicabilità</b>	<p>Temperatura di applicazione: 15°C ó 30°C. A temperature superiori a 25°C la resina epossidica catalizza molto velocemente rendendo difficoltosa o impossibile la posa in opera.</p> <p>Tempi di indurimento: per una massa di 3 Kg. a temperatura di 20°C il prodotto indurisce in 45 minuti.</p> <p><b>EXO SMART ES ANTISDRUCCIOLO</b> è particolarmente sensibile all'umidità in fase di posa in opera. È quindi importante assicurarsi che il massetto in calcestruzzo sia asciutto prima della posa. Realizzare un nuovo massetto almeno 28 giorni prima della stesura della resina epossidica oppure, in alternativa, usare cementi generalmente in commercio che raggiungano la maturazione in tempi più brevi.</p> <p>Assicurarsi che il locale non sia umido. Nel caso arieggiare e utilizzare deumidificatori finché l'umidità non tende a scemare. Se non si applicano tali precauzioni potrebbero verificarsi i seguenti fenomeni: formazione di microbolle, arricciamento od opacizzazione del rivestimento.</p>		
<b>Consumi o rese</b>	Utilizzo a rullo: circa 0,500 ó 1,00 kg/mq		
<b>Dati tecnici</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Valori ed unità di misura</b>	
	Forza di adesione	Su calcestruzzo: rottura del calcestruzzo Su acciai sabbiati: 100 per cmq.	
	Pot life	90 minuti circa a 20°C	
	Resistenza alla trazione	500/600 Kg./cmq.	
	Modulo di flessione	Kgf/3x10 <sup>4</sup>	
	Temperature di lavorazione	+15°C ó 25°C	
	Resistenza alla compressione	Fino a Kg. 1800/2000	
	Numero di mani	1-2 in funzione del supporto.	
<b>Resistenza agli acidi</b>	<b>Tipo di acido</b>	<b>Min. di contatto</b>	<b>Reazione</b>
	Acido solforico diluito al 30% P/V	60 min.	Resiste con leggero scolorimento
	NAOH soluzione al 10%	60 min.	Resiste

Resin Siet srl. ó Via Monte Gennaro, 8 ó Fonte Nuova (RM)

Tel. 06.9056873/06.9059277 Fax. 06.92913537

www.resinsiet.com

	Acido cloridrico soluzione al 10%	60 min.	Resiste con leggero scolorimento
	Ipoclorido di sodio soluzione al 1%	60 min.	Resiste
	Test di laboratorio eseguiti su spessore realizzato di 2mm.		
<b>Confezioni</b>	Latte da kg.17 e kg. 8,5 componente A+B.		
<b>Colori disponibili</b>	Colori di ns. produzione: bianco, giallo ocra, avorio, verde erba, rosso mattone, nero, grigio perla. Su richiesta è possibile colorare <b>EXO SMART ES ANTISDRUCCIOLO</b> in tutta la gamma dei colori RAL. E' opportuno ordinare tutto il prodotto colorato necessario a terminare il lavoro o porzioni di lavoro finite in modo da evitare differenze di colore più o meno evidenti.		
<b>Conservazione</b>	12 mesi, negli imballi originali e ben chiusi, conservati a temperatura non inferiore a 0°C.		
<b>Norme di sicurezza</b>	<p>Tenere lontano dalla portata dei bambini.</p> <p>Il prodotto può provocare irritazione alla pelle e agli occhi. Lavare abbondantemente la parte venuta accidentalmente a contatto con il prodotto, con acqua corrente e sapone, all'occorrenza consultare un medico.</p> <p>In caso di ingestione non provocare il vomito, sciacquare abbondantemente con acqua e consultare il medico.</p> <p>Adoperare guanti, occhiali di protezione e tuta in tyvek durante la posa in opera del materiale.</p>		
<b>Identificazione tipologia rifiuti</b>	<p>Controllo di esposizione ambientale: Classe delle acque 2: pericoloso</p> <p>Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale</p> <p>Raccomandazioni per gli utilizzatori: I rifiuti devono essere smaltiti nelle apposite discariche per materiali edili come rifiuti speciali.</p>		

Le indicazioni riportate in questa scheda tecnica, pur corrispondendo alle nostre migliori conoscenze, sono in ogni caso da considerarsi puramente indicative. Pertanto chiunque intenda farne uso si assume ogni responsabilità circa le modalità d'uso e la verifica dell'adoneità dei nostri prodotti agli impieghi previsti.