



R E S I N I E

Pavimenti in resina

Scheda tecnica EXO SMART WA

SMALTO EPOSSIDICO BICOMPONENTE ALL'ACQUA

Descrizione	<p>EXO SMART WA è uno smalto epossidico bicomponente in dispersione acquosa. Applicare il prodotto in condizioni ambientali con temperatura tra +7 °C e +35 °C ed umidità relativa</p> <p>Ha ottima adesione su supporti in cls, mattoni, pietre e acciaio sabbiato al grado SA 2,5.</p> <p>Ha buona resistenza meccanica, buona stabilità alla luce, ottima resistenza agli agenti chimici quali acidi, basi e soluzioni saline.</p>
Campo d'impiego	<p>Per le sue peculiari caratteristiche EXO SMART WA è usato come finitura di pavimentazioni ad alta resistenza meccanica e chimica, e con una ottima resistenza agli acidi, carburanti, oli e grassi.</p> <p>Attualmente questo tipo di smalto è prevalentemente utilizzato per la realizzazione di pavimentazioni industriali, ma può essere usato anche per la pavimentazioni ad uso residenziale e commerciale. Ottimo per la verniciatura di pavimenti di officine meccaniche, reparti di lavorazione, magazzini, corridoi, saloni di esposizione ecc..</p> <p>I pavimenti realizzati con EXO SMART WA risultano essere di facile pulizia, resistenti all'usura e resistenti al transito continuo di mezzi gommati.</p> <p>Con EXO SMART WA si possono ottenere spessori da 400 µm a 600 µm a seconda dell'utilizzo del pavimento.</p>
Preparazione del supporto	<p>Prima di applicare EXO SMART WA è necessario preparare adeguatamente il supporto. Una cattiva preparazione compromette l'adesione del prodotto. Esso dovrà essere pulito, privo di parti incoerenti, esente da residui oleosi, grassi o vernici.</p> <p>La superficie deve essere depolverizzata accuratamente preferibilmente tramite utilizzo di aspirapolvere e/o panni tipo swiffer</p> <p>Su pavimenti o pareti nuovi: il massetto deve avere una stagionatura minima di 30 gg. e la superficie deve essere priva di silicani, polveri, oli e qualsiasi cosa che possa compromettere l'ancoraggio.</p> <p>Su pavimenti o pareti vecchie: è consigliato utilizzare macchina pallinatrice per asportare lo strato superficiale ed assicurarsi che non ci sia nessun prodotto che possa compromettere l'ancoraggio.</p> <p>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.</p>

Resin Siet srl. 6 Via Monte Gennaro, 8 6 Fonte Nuova (RM)

Tel. 06.9056873/06.9059277 Fax. 06.92913537

www.resinsiet.com

	<p>Se EXO SMART WA si utilizza per realizzare pavimenti con sistema multistrato, caricare il prodotto nel rapporto 1:1 con sabbia silicea granulometria 0.1-0.3.</p> <p>I supporti in materiale cementizio dovranno essere livellati con malte epossidiche autolivellanti al fine di evitare imperfezioni. In ogni caso assicurarsi che il supporto sia perfettamente ancorato e privo di funghi e muffe</p> <p>Per ottimizzare la superficie d'aggancio del supporto, effettuare prima una stesura di primer epossidico all'acqua tipo nostro EXO PRIMER H2O</p> <p>Nota Importante</p> <p>La qualità dell'applicazione sarà influenzata dall'attrezzatura, dagli equipaggiamenti e strumenti adottati, nonché dalle condizioni ambientali di applicazione, quali temperatura, umidità relativa e presenza di polveri nell'area di applicazione.</p> <p>Quando si applica il prodotto per la prima volta si raccomanda di eseguire alcuni test preliminari allo scopo di verificare e validare il processo per garantire il miglior risultato sia tecnico che estetico.</p>
Proprietà fisiche	<p>Colore:í .Cartella RAL</p> <p>Densità (A+B):í ...1,40 kg/lt ± 0.05</p> <p>Residuo secco:í ...88 % ± 2 %</p> <p>Rapporto di miscela A:B í í í í í í í í í í .4 : 1 (A = base, B = indurente)</p> <p>Pot-life a 20 °C:í 45 minuti</p> <p>Tempo di fuori polvere a 20:í .. °C 6 ore</p> <p>Tempo di sopravverniciabilità a 20:í í í í í í í í í í í °C 12 ore max 24 ore</p> <p>Tempo di indurimento a 20 °C:í . 24 ore</p> <p>Tempo di polimerizzazione completa:í .. 5 ó 6 giorni</p> <p>Resistenza alle soluzioni acide:í Buona</p> <p>Resistenza alle soluzioni alcaline:í Buona</p> <p>Resistenza agli sbalzi termici:í . da 620 °C a +80 °C</p> <p>Temperatura di applicazione:í da +7 °C a +35 °C</p> <p>Spessore:í í Da 400 µm a 600 µm (a seconda dell'utilizzo del pavimento)</p>
Modalità di preparazione	<p>Applicare il prodotto in condizioni ambientali con temperatura tra +7 °C e +35 °C ed umidità relativa max 70%.</p> <p>Al momento di apertura di ogni confezione, mescolare accuratamente il prodotto al fine di eliminare eventuali sedimentazioni.</p> <p>EXO SMART WA 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.</p> <p>Miscelare bene i componenti nel rapporto indicato.</p> <p>Dopo la miscelazione dei componenti il prodotto è pronto all'uso, non necessita di alcuna diluizione</p> <p>La durata del prodotto catalizzato, ovvero il tempo utile per l'applicazione è circa 45 minuti a 20 °C (in Cond. Ambiente); in funzione dell'applicazione si consiglia la preparazione di una quantità adeguata di prodotto in modo da garantirne la lavorabilità ottimale.</p> <p>Mediamente 0.400 Kg di prodotto è sufficiente per trattare 1 m2 di superficie.</p>

	<p>EXO SMART WA 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. La catalisi avviene con gradualità dal momento in cui avviene la miscelazione dei due componenti, si consiglia quindi di effettuare la stesura entro al massimo 6 ore dalla miscelazione. Osservando un tempo di induzione di circa 5-10 minuti.</p>
Posa in opera	<p>L'applicazione può essere effettuata a pennello o a rullo. Evitare il trascinarsi di oggetti pesanti nei primi 15 giorni dalla posa in opera.</p> <p>EXO SMART WA diviene pedonabile in brevissimo tempo, ma raggiunge la piena maturazione e quindi il massimo della resistenza ai carichi dopo 72 ore dall'applicazione.</p> <p>Avvertenze: l'elevata resistenza meccanica non garantisce la resistenza al passaggio di transpallet e carrelli, in questo caso è consigliabile realizzare pavimentazione di 1 mm. a base di resina epossidica additivata con cariche e sabbie silicee.</p> <p>Approvvigionarsi della tinta in lotto unico o nella quantità sufficiente a completare porzioni di lavoro che non evidenzino differenze di colore.</p>
Condizioni limite di applicabilità	<p>L'applicazione può essere effettuata a pennello o a rullo.</p> <p>La preparazione della superficie da trattare è di fondamentale importanza EXO SMART WA va applicato su fondi asciutti, ben puliti ed esenti da olii, grassi, residui di pitture ed altre parti asportabili. Se necessario provvedere a eliminare ogni traccia di qualsiasi agente inquinante. Una cattiva preparazione compromette l'adesione del prodotto.</p> <p>Le superfici opportunamente preparate devono essere pretrattate con specifico primer EXO Primer H2O allo scopo di consolidare il supporto e facilitare l'adesione del rivestimento.</p> <p>Se si utilizza EXO SMART WA per realizzare pavimenti con sistema multistrato, caricare il prodotto nel rapporto 1:1 con sabbia silicea granulometria 0.1-0.3.</p> <p>Applicare il prodotto in condizioni ambientali con temperatura tra +7 °C e +35 °C ed umidità relativa</p>
Consumi o rese	Utilizzo a rullo o pennello: circa 0,200- 0,300 kg/mq in due mani.
Confezioni	Confezioni di kg.20 - Secchi di ferro: 16 Kg + 4 Kg (A+B) e kg.5 (4 Kg + 1 Kg) A+B
Voce di capitolato	Applicazione di EXO SMART WA , smalto epox bicomponente all'acqua, per interno, a basso tenore odorifico, caratterizzato da particolare resistenza al graffio ed all'usura, basso assorbimento allo sporco, elevato grado di adesione, resistente ai normali detergenti industriali, oli e normali sostanze chimiche, particolarmente indicato in ambienti ad uso alimentare, sanitario e industriale, dato il basso grado di emissione di solventi e l'elevata durezza superficiale del film; dato a rullo in 2 mani per uno spessore minimo di 400 -600µm

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

Tel. 06.9056873/06.9059277 Fax. 06.92913537

www.resinsiet.com

Conservazione	12 mesi, negli imballi originali e ben chiusi, protetti dal gelo dal calore e dalla luce diretta.
Norme di sicurezza	<p>Durante l'applicazione non mangiare, non bere e non fumare. Usare dispositivi di protezione individuale: guanti, occhiali, maschera e indumenti protettivi come del tipo riportato nella scheda di sicurezza. Le informazioni contenute nella presente scheda sono, per quanto a nostra conoscenza, esatte ed accurate ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbio è sempre consigliabile effettuare prove preliminari.</p> <p>RESIN SIET SRL si riserva il diritto di modificare i prodotti ed il contenuto della presente, senza alcun preavviso.</p> <p>Rispettare sempre le regolamentazioni e disposizioni vigenti in materia di sicurezza e trasporto.</p> <p>Consultare la scheda tecnica, le direttive per l'applicazione e la scheda di sicurezza. Per ogni chiarimento o informazione invitiamo a contattare la nostra Assistenza Tecnica Clienti.</p>
Identificazione tipologia rifiuti	<p>Controllo di esposizione ambientale: 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>
	<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</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.