

RIVESTIMENTO 2B

descrizione prodotto

Prodotto a base di resine epossipoliuretaniche a due componenti ad alto contenuto in solidi

Campi principali di impiego

Adatto a realizzare rivestimenti protettivi o impermeabilizzanti di medio spessore ad alta elasticità su calcestruzzo. Trova pertanto impiego per rivestimenti protettivi di impalcati autostradali, viadotti, ponti, strade, ecc. Le sue caratteristiche consentono, qualora applicato con spessori di circa 0,400 mm, di trattare efficacemente anche strutture molto porose o con piccole fessurazioni (effetto sigillante). Il prodotto ha una migliore elasticità (allungamento a rottura 150%) rispetto al prodotto RIVESTIMENTO 2.

norme generali

Confezionamento

latte da kg 5 o kg 10 peso netto
(base + indurente)

Solventi per pulizia attrezzi

SOLVENTE N.1080 (infiammabile)

Norme di igiene e sicurezza

Materiale nocivo per ingestione e prolungato contatto con la pelle. Evitare pertanto questi contatti utilizzando idonei indumenti protettivi. Contiene solventi infiammabili. Non fumare o accendere fiamme durante e in prossimità dell'applicazione. In ambienti chiusi procurare adeguata ventilazione forzata.

ciclo applicativo

Preparazione delle superfici

Le superfici devono essere completamente asciutte, pulite, esenti da oli e grassi. Strati superficiali poco consistenti devono essere asportati con adatto sistema meccanico (sabbatura, bocciardatura, ecc.). L'intervento deve essere valutato caso per caso in relazione alle condizioni della superficie, alle caratteristiche meccaniche del supporto e allo spessore finale che si vuole realizzare.

Talvolta può essere sufficiente un lavaggio a pressione, con allontanamento totale della risulta e dell'acqua in eccesso.

Dopo la preparazione, se la superficie si presenta molto porosa e/o poco compatta, le superfici devono essere trattate con primer di adesione. Consigliati il PRIMER DUE, PRIMER DUE HS, ADESIVO PASSIVANTE. Si consiglia di interpellare il servizio tecnico API Building Division per definire il primer più idoneo in relazione al supporto ed al grado di umidità.

Modalità d'applicazione

RIVESTIMENTO 2B si applica normalmente a spruzzo airless. Può essere applicato anche a rullo o pennello, con risultati estetici meno soddisfacenti.

RIVESTIMENTO 2B va protetto con uno strato di finitura FLEXILIT T o FLEXILIT AC

Temperatura di applicazione

Non è consigliabile applicare il materiale sotto i 10°C ed al di sopra dei 35°C. In nessun caso si deve applicare al di sotto dei 5°C. La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada.

RIVESTIMENTO2B

caratteristiche tecniche

Caratteristiche chimico fisiche

<i>Natura del veicolo:</i>	<i>epossipoliuretano ad alto solido</i>
<i>Contenuto in solidi in volume:</i>	<i>circa 70%</i>
<i>Punto di infiammabilità:</i>	<i>22°C</i>
<i>Peso specifico:</i>	<i>1,11±0,025 kg/dm³</i>
<i>Colore:</i>	<i>Ral 7038</i>

Dati tecnici

<i>Rapporti di impiego in peso:</i>	<i>base 89 – indurente 11</i>
<i>Pot-life a 23°C:</i>	<i>> 120 min</i>
<i>Spessore film secco:</i>	<i>circa 0,120 mm nelle due mani (effetto protettivo) circa 0,400 mm nelle due mani (effetto sigillante)</i>
<i>Consumo (resa a m²):</i>	<i>0,100- 0,350 kg/m² per mano</i>
<i>Intervallo di ricopertura a 23°C:</i>	<i>12÷48 h</i>
<i>Intervallo di ricopertura a 23°C con finitura poliuretanica:</i>	<i>24÷72 h</i>
<i>Indurimento completo a 23°C:</i>	<i>7 giorni</i>
<i>Diluente:</i>	<i>Diluente S</i>
<i>Diluizione consigliata:</i>	<i>10 % in peso circa</i>

Caratteristiche meccaniche

<i>Allungamento a rottura:</i>	<i>150 %</i>
<i>Permeabilità al vapore d'acqua:</i>	<i>Sd= 0,4 m</i>
<i>Permeabilità all'acqua:</i>	<i>W= 0,1 kg/m²h^{0,5} (calcestruzzo non rivestito W= 11,86 kg/m²h^{0,5})</i>