

VOCE DI CAPITOLATO

PU 500

è un sigillante elastomerico a base di poliuretano, composto da due componenti predosati: componente A è una resina, componente B è un indurente. Dopo la miscelazione dei due componenti, il prodotto diventa una miscela colabile coesiva. Quando si devono riempire grandi vuoti, PU 500 può essere miscelato con sabbia di quarzo fino ad un rapporto massimo di 1:1 in peso. L'aggiunta di un inerte migliora le caratteristiche meccaniche di resistenza all'attrito e la tissotropia del prodotto, ma diminuisce la deformabilità del sigillante.

-PU 500 è esente da solventi e il leggero odore che si avverte è dovuto esclusivamente alla resina.

-PU 500 reticola grazie alla reazione tra resina e indurente. La temperatura del supporto e l'ambiente possono comunque influenzare il tempo di reticolazione del sigillante: le temperature elevate riducono il tempo di lavorabilità dell'impasto e accelerano il tempo di presa, mentre le basse temperature allungano il tempo di reazione. Il tempo di indurimento del sigillante può essere eventualmente ridotto aggiungendo lo specifico accelerante PU 500 Catalyst.

-Dopo la reticolazione, PU 500 diventa una sostanza elastomerica caratterizzata da un'elevata durezza superficiale che può deformarsi sotto carichi di compressione, trazione e taglio.

-PU 500 è idoneo a sostenere il traffico veicolare, su strade, autostrade e autostrade.

-PU 500 è il prodotto ideale per realizzare la sigillatura di supporti soggetti a movimenti limitati e carichi elevati.

DATI TECNICI

Identità del prodotto

Consistenza: pasta colabile

Colore nero

Densità (kg/m³): 1200

Viscosità (mPa.s): 200.000

Contenuto di sostanza secca (%): 100