

**QUICKSEAL**
**LP PURE 40D**
**1. DESCRIZIONE:**

**QuickSeal LP Pure 40D** è formulato al 100% sulla tecnologia della poliurea pura. Specificatamente ideato per una facile applicazione in diverse condizioni climatiche in quanto non è affetto dagli alti livelli di umidità durante la fase di spruzzo o di reticolazione.

**QuickSeal LP Pure 40D** ha una durezza di circa 40 Shore D, è quindi ideale per applicazioni semplici a livello commerciale o industrial, dove si richiede una certa resistenza all'abrasione e all'impatto.

**QuickSeal LP Pure 40D** è 100% solido e non contiene parti volatili o solventi (NO VOCs). Formulato per essere applicato con la macchina a bassa pressione AM 20, QuickSeal LP Pure 40D è un rivestimento economico ideale per una grande varietà di applicazioni in cui è richiesta protezione a lungo termine contro l'abrasione, l'impatto, la corrosione e il contenimento.

**2. CARATTERISTICHE:**

✓	Alternativa economica ai classici sistemi a spruzzo ad alta pressione
✓	Poliurea pura 100% applicata con un impianto a freddo a bassa pressione
✓	Si applica con l'utilizzo della macchina FUTURA AM20, bassa pressione, senza corrente elettrica.
✓	Alta velocità di reazione e reticolazione anche in presenza di condizioni climatiche non ottimali.
✓	Applicato a spruzzo- risultato omogeneo. Senza giunti.
✓	Può essere applicato sopra substrati multipli in una sola applicazione.
✓	Veloci tempi di applicazione > cicli di vita molto lunghi > nessuna manutenzione richiesta > risparmi significativi.
✓	Eccellente resistenza antiabrasiva, ideale per il settore dell'automotive e delle semplici applicazioni commerciali.
✓	Eccellente adesione su cemento, ferro, alluminio, legno, espansi, etc.
✓	Buona resistenza alla maggior parte dei prodotti chimici, oli, carburanti, etc.
✓	Si può raggiungere qualsiasi spessore in una sola applicazione
✓	Eccellenti capacità di assorbimento del suono e delle vibrazioni.
✓	Alta resistenza all'impatto e all'abrasione pur mantenendo una certa flessibilità.
✓	100% solido, VOC- free, nessun solvente.
✓	Grande resistenza alle intemperie e all'acqua salina.
✓	Eccellente stabilità termica tra i -20C e i 130C

### 3. CAMPI DI IMPIEGO

- ✓ Impermeabilizzazione di tetti – tetti verdi. Aree esterne soggette a condizioni climatiche, grondaie, terrazzo, muri di contenimento.
- ✓ Rivestimento per i cassoni dei camion. Pavimentazioni per furgoni e veicoli commerciali.
- ✓ Rivestimento tetti per case mobili e camper. Rivestimento interno per i veicoli adibiti al trasporto di detenuti.
- ✓ Banchi per il mercato – pavimentazioni e aree di scarico.
- ✓ Rivestimenti interni, lavabili, per auto-negozi, ambulanze, veicoli militari.
- ✓ Bagni pubblici e Aree doccia in campeggi, prigioni, centri sportivi, complessi residenziali.
- ✓ Protezione delle infrastrutture – tralicci e basi per energia elettrica
- ✓ Rivestimento secondario di contenimento
- ✓ Rivestimento per scivoli, tramogge e secchi di deposito – sabbia, grano, ghiaia.
- ✓ Rivestimento vasche contenimento acqua e acque reflue
- ✓ Aree per animali – zoo e parchi
- ✓ Pavimentazioni industriali, rampe di accesso e pavimentazioni per ascensori di carico.

**QUICKSEAL**
**LP PURE 40D**

4. PROPRIETÀ:	CAMPI DI IMPIEGO:
Rapporto di miscelazione Comp. A Comp. B	1 : 1 by volume
Consumo di materiale [kg/m <sup>2</sup> /1mm]	Appros. 1,0 kg
Spessore raccomandato [mm]	Minimo: 2      Massimo: illimitato
Gel time a 20°C [sec.]	Appros. 20-30 secondi (a seconda della temperature del substrato)
Tack Free-Time a 20°C [min.]	2-3 (a seconda della temperature esterna)
Ciclo di rivestimento seconda mano [h]	0 – 12 (senza primer)
Curing/loading after [h]	Walkable: 1      Mechanical: 4-8      Chemical: 12-24
Temperatura di applicazione (ambiente) [°C]	10 - +40 Ottimale 15 – 30C
Temperatura di applicazione (substrato) [°C]	5 - +40
Temperatura del materiale (preparazione) [°C]	25 – 35 ottimale
Temperatura del materiale (Spruzzo) [°C]	15 – 35 ottimale
Percentuale massima di umidità nell'aria [%]	98%
Attenzione al livello di dew point	Minima temperature del substrato 3C > DP (dew point)

5. PROPRIETÀ FISICHE:	DATI	
Base Chimica	-	Comp. A: MDI-Prepolimero Comp. B: Polyetheramine- Misto
Contenuto VOC	DIN EN ISO 11890-1 / ASTM D-1259	0%
Contenuto Solido	DIN EN 827 / ASTM D-2697	100%
Colore	-	Neutro
Viscosità [mPa*s] @ 25°C	DIN EN ISO 2884-2 / ASTM D-4878	Comp. A: 300 - 700      Comp B: 300 – 700
Densità [g/cm <sup>3</sup> ] @ 20°C	DIN EN ISO 2811-1 / ASTM D-1217	Comp. A: 1,09 – 1,13      Comp. B: 1,02 – 1,06
Densità [g/cm <sup>3</sup> ]	EN ISO 1183 / ASTM D-792	0,98 – 1,02
Carico a rottura [MPa]	ISO 37-2005 / ASTM D-638	≥ 16
Modulo [MPa]	IISO 37-2005 / ASTM D-638	100% Elongation: ≥ 8      300% Elongation: 11

**QUICKSEAL**
**LP PURE 40D**

5.PROPRIETÀ FISICHE:	DATI	
Allungamento a rottura [%]	ISO 37-2005 / ASTM D-638	400 - 450
Durezza [Shore D]	ISO 868-2003 / ASTM D-2240	40 ± 5
Resilienza [%]	ISO 4662 / ASTM	≥ 29
Resistenza al taglio[N/mm]	ISO 34-1 method A	≥ 33
Resistenza all'usura [mg]	ASTM D-4060	10 (Wheel CS17 / 1.000g / 1000 Cycles) 70 (Wheel H18 / 1.000g / 1000 Cycles)
Resistenza allo strappo [N/mm]	ISO 813 / ASTM	Cemento: ≥ 4      Ferro: ≥ 8
Resistenza allo strappo [N/mm <sup>2</sup> ]	DIN EN ISO 4624 / ASTM D-4541	Cemento: ≥ 1,5      Ferro: ≥ 6
Max. Temp. [°C]	ISO 11346 / ASTM D-2485	Umido : 40                      Secco: 130 temperatura di picco, secco: 150                      Max tem-
Assorbimento acqua [%]	ASTM D-570	≥ 1.4
Conduttività calore [W/m*K]	-	0,245
Surface resistance [Ohm] Resistenza della superficie [Ohm]	DIN IEC 60167	≥ 1,0*10 <sup>11</sup>
Resistenza volume [Ohm]	DIN IEC 60093 / ASTM D - 257	≥ 1,0*10 <sup>11</sup>
Condizioni di Stoccaggio [°C]	DIN EN 12701 / ASTM	10 - 30 C (nei fusti originali, immagazzinato in luogo fresco e ventilato; evitare il congelamento)
Shelf life	-	Circa 12 mesi

\*)Tutti i dati sono stati raccolti a 25C @ 50%RH. Modifiche dei valori a condizioni ambientali differenti devono essere prese in considerazione

**\*VIP raccomanda di testare sempre l'idoneità del substrato, soprattutto se l'applicazione implica il contatto con prodotti chimici. Si prega di consultare il Servizio Tecnico VIP per maggiori informazioni.**

## 6. NOTE PER L'APPLICAZIONE

I tempi di asciugatura dipendono dalle condizioni ambientali e climatiche come ad esempio la temperatura dell'ambiente, la temperatura del substrato, l'umidità relativa e la ventilazione.

Per ottenere i migliori risultati, assicurarsi che la temperatura dei componenti sia tra i 25°C e i 35°C durante lo spruzzo. In ambienti freddi, si raccomanda di preriscaldare il prodotto. I componenti chimici tendono infatti ad aumentare la viscosità alle basse temperature e sotto i 15°C l'effettiva miscelazione dei componenti potrebbe essere compromessa.

I sistemi di rivestimento aromatici sono stabili ai raggi UV, ma il colore non è stabile. Il rivestimento reticolato potrebbe mostrare segni di variazione del colore quando esposto al sole.

Tutte le informazioni, raccomandazioni, linee guida e dati tecnici contenuti in questa scheda sono basati su informazioni e test che riteniamo essere corretti e affidabili, ma l'accuratezza e la completezza di tali test non possono essere garantite e pertanto non possono essere intese come garanzia. Pertanto è responsabilità dell'applicatore assicurarsi, attraverso le proprie conoscenze personali e i propri test, di determinare l'adeguatezza del prodotto per l'uso che se ne vuole fare e assumersi tutti i rischi e responsabilità che derivano dall'utilizzo del prodotto. Questi prodotti necessitano, per essere applicati correttamente, un'attrezzatura professionale e competenza. E' tra le responsabilità del cliente assicurarsi di avere l'attrezzatura necessaria, l'esperienza e la competenza per affrontare tali lavori. Né il distributore né il produttore potranno essere ritenuti responsabili nei confronti dell'acquirente o nei confronti di terzi in caso di incidente, perdita o danni diretti e indiretti che risultino dall'utilizzo, o dall'incapacità di utilizzo, del prodotto. Le informazioni tecniche e applicative sono fornite con lo scopo di fornire un quadro generale del materiale e del tipo di applicazione. I risultati dei test sono stati ottenuti in ambienti controllati e non è detto che gli stessi test, eseguiti in condizioni ambientali differenti, possano produrre gli stessi risultati.

I diritti dell'acquirente riguardo la qualità dei nostri materiali segue completamente le nostre condizioni generali d'acquisto. Per ogni informazione che prescinde lo scopo delle applicazioni sopra menzionate, si prega di contattare il Servizio Tecnico VIP.

VIP si riserva di modificare le informazioni qui riportate in qualunque momento.

Sarà considerata valida solo la versione attuale della Scheda Tecnica.

© Copyright, VIP GmbH, QS LP Pure 40D

Version: June 2017