



SIGILLANTE E ADESIVO POLIURETANICO COLABILE MONOCOMPONENTE A BASSO MODULO ELASTICO PER MOVIMENTI FINO AL 25%.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

-PU 400 è un sigillante tissotropico a basso modulo elastico altamente deformabile.

-PU 400 fa presa progressivamente reagendo con il vapore acqueo presente nell'aria o nei pori del sottofondo formando una gomma elastica e deformabile che aderisce al sottofondo. Una volta indurito, compensa i movimenti di compressione, trazione e torsione delle giunzioni garantendo un'elevata resistenza al punzonamento e agli attriti superficiali.

-PU 400 è resistente a temperature di servizio a secco da -30°C a +80°C.

CAMPO DI APPLICAZIONE

- Sigillatura di giunti di dilatazione e frazionamento interni ed esterni soggetti a movimenti fino al 20%
- Applicazione su facciate ed edifici industriali
- Applicazione su pannelli prefabbricati in calcestruzzo
- Applicazione in pavimentazioni industriali soggette a traffico veicolare
- Applicazione in pavimentazioni in calcestruzzo per parcheggi, supermercati, centri commerciali e magazzini
- Applicazione su pareti in calcestruzzo e strutture verticali in genere interne ed esterne dove è richiesto l'utilizzo di un prodotto tissotropico.

SUBSTRATI IDONEI

- Superfici in ferro
- Superfici in alluminio
- Superfici metalliche antiruggini
- Mattoni
- Ceramica
- Vetro
- Piastrelle
- Calcestruzzo
- Intonaci.

LIMITAZIONI

- Non utilizzare su superfici polverose o screpolate.
- Non utilizzare su superfici umide.
- Non utilizzare su superfici sporche di olio, grasso o prodotti decapanti, perché la forza di adesione potrebbe essere inferiore.
- Non utilizzare su superfici bituminose dove possono essere presenti trasudamenti d'olio.
- Non applicare con temperatura inferiore a +5°C.

METODO DI APPLICAZIONE

A) Preparazione del supporto

All the surfaces must be dry, sound and -Le superfici devono essere asciutte, solide e prive di polvere, parti friabili, oli, grassi, cere e vecchie pitture. Per garantire il corretto funzionamento del sigillante, il giunto deve essere libero di dilatarsi e contrarsi. Pertanto è importante che il

prodotto aderisca solo alle pareti laterali del giunto e mai al fondo. La dimensione del giunto deve essere calcolata in modo che si espanda in misura inferiore o uguale al 25% della sua dimensione iniziale.

-Per regolare la profondità dell'applicazione ed evitare che si attacchi al fondo del giunto, è necessario inserire preventivamente nel giunto un cordino flessibile in poliuretano espanso a cellule chiuse di diametro adeguato. Per evitare che il sigillante fuoriesca dal giunto e per lasciare una finitura attraente, si consiglia di utilizzare del nastro adesivo intorno ai giunti.

B) Preparazione del prodotto

Pronto per essere utilizzato.

C) Applicazione del prodotto

-Utilizzare pistole manuali specifiche per cartucce da 300 ml o cartucce morbide da 600 ml.

-Estrudere il sigillante nel giunto in un flusso continuo senza trascinare aria.

-Subito dopo l'applicazione del prodotto lisciare la superficie con un' idoneo attrezzo mantenuto costantemente bagnato con acqua saponata.

COPERTURA / CONSUMO

Il consumo di PU 400 dipende dall'applicazione. Il consumo tipico è tra 120 e 150 ml/mL.

CONFEZIONAMENTO

PU 400 viene fornito in:

- Cartucce da 600 ml.

CONSERVAZIONE

Il prodotto originale sigillato è garantito di prima qualità per 12 mesi se conservato in un luogo asciutto ed a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

-PU 400 può provocare sensibilizzazione ed allergie in soggetti sensibili. Durante l'uso, indossare guanti e occhiali protettivi e adottare le consuete precauzioni per la gestione dei prodotti chimici. Se il prodot-

to viene a contatto con gli occhi o la pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua pulita e consultare un medico.

-Utilizzare strumenti di protezione adeguati per proteggere le vie respiratorie. Per ulteriori e complete informazioni sull'uso sicuro del nostro prodotto, fare riferimento all'ultima versione della nostra scheda di sicurezza dei materiali.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

DATI TECNICI

- Identità del prodotto	
Consistenza:	pasta tissotropica
Colore:	grigio
Densità (kg/m³):	1450
Viscosità (mPa.s):	1,200,000
Contenuto di sostanza secca (%):	100
- Dati di applicazione (a +23°C e 50% U.R.)	
Diluizione:	Pronto all'uso
Tempo di formazione della pelle:	60-90 minuti
Tempo di polimerizzazione:	5 mm / 24 ore
Intervallo di temperatura di servizio:	da -20°C a +60°C
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Consumo:	100-120 ml/ml
Allungamento:	1000%
Resistenza alla trazione:	3.7 N/mm²
Resistenza allo strappo:	22 kN / m
Durezza Shore A:	40
Modulo di elasticità al 100% di allungamento:	0.4
Resistenza all'acqua:	eccellente
Resistenza agli agenti atmosferici:	ottima



+1 55 12 258 428
info@dc-industries.us
www.dc-industries.us