Scheda Tecnica

PU Construct ultra rapido (D4)



Descrizione prodotto

PU Construct ultra rapido (D4) è un adesivo da costruzione universale a base di poliuretano monocomponente, privo di solventi, pronto all'uso. PU Construct ultra rapido (D4) ha un'eccellente adesione, un rapido accumulo di forza e una rapida polimerizzazione quando viene inumidito.

Proprietà

- Qualità professionale
- Resistenza finale subito disponibile.
- Caratteristiche di riempimento (formazione di schiuma), adatto per l'incollaggio su superfici irregolari
- L'effetto schiumogeno si ottiene inumidendo leggermente i substrati, accelerando anche il processo di polimerizzazione
- Il serraggio aumenta la forza di adesione finale
- Impermeabile D4
- Senza solventi
- Per uso interno ed esterno
- Può essere verniciato con la maggior parte dei tipi di sistemi di verniciatura

Applicazioni

- Applicazioni per interni esposte ad un'umidità relativa elevata.
- Applicazioni esterne esposte all'influenza diretta degli agenti atmosferici
- Incollaggio di elementi costruttivi in legno
- Incollaggio di finestre e telai di porte (anche collegamenti angolari) che devono soddisfare la classe D4 secondo EN204
- Incollaggio di materiali isolanti (anche polistirolo)

Dati tecnici

Base	Poliuretano
Consistenza	Pasta
Sistema di polimerizzazione	Polimerizza con l'umidità
Densità	ca. 1,50 g/ml
Tempo aperto	ca. 10 minuti
Resistenza al taglio	Almeno 10 MPa
Temperatura di applicazione	5 °C - 35 °C
Resistenza alla temperatura	-30°C → +100°C
Classe di durabilità (EN 204)	D4
Tempo di pressatura	Almeno 15 minuti
Contenuto solido	100%

Nota: il tempo di evaporazione, il tempo aperto e la velocità di polimerizzazione possono variare a seconda di fattori ambientali quali temperatura, umidità e tipo di substrati.

Substrati

- Condizione del substrato
  Pulito, privo di polvere e grasso.

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it

PU Construct ultra rapido (D4)

- Preparazione del supporto
  L'adesivo polimerizza se esposto all'umidità presente nell'aria o nel materiale e forma così una schiuma molto leggera. Un leggero inumidimento della superficie (con uno spray all'acqua può accelerare il processo di indurimento e aumentare la forza di riempimento.
- Tipo di substrato
  PU Construct ultra rapido (D4) ha una buona adesione ai seguenti substrati: cemento, pietra, metallo, plastica, polistirene, Molti substrati non porosi e porosi come legno, cartone, laminato, ecc.... PU Construct ultra rapido (D4) non ha una buona adesione o non è adatto per PE, PP, PTFE (Teflon®), Vetro, in EPDM, PA. Raccomandiamo di effettuare test preliminari di adesione e compatibilità su ogni superficie.

Metodo di lavorazione

- Metodo di applicazione
  Inumidire leggermente entrambe le superfici. Applicare l'adesivo con una pistola sigillante su una delle superfici da incollare. Unire le due parti entro 5 minuti al massimo e bloccarle per almeno Almeno 15 minuti. Il bloccaggio dei materiali durante la solidificazione è necessaria per raggiungere la forza finale massima possibile. Quando si uniscono due superfici non porose, inumidire leggermente solo una delle superfici. Evitare lo scivolamento della connessione adesiva durante l'applicazione e la polimerizzazione.
- Metodo di pulizia
  PU Construct ultra rapido (D4) può essere pulito prima dell'indurimento da strumenti e materiali con Soudal Adhesive Remover, Soudal Salviette Swipex o acquaragia. Il prodotto polimerizzato può essere rimosso solo meccanicamente.
- Metodo di riparazione
  Riparare: con lo stesso prodotto.

Raccomandazioni su salute e sicurezza

Pericoloso. Rispettare le precauzioni per l'uso.
Indossare guanti di plastica.
Evitare il contatto con la cute o gli occhi.
Adottare le comuni norme di igiene del lavoro. Consultare l'etichetta della confezione e la scheda di sicurezza per maggiori informazioni.

Confezione/Stoccaggio

Confezioni: Sono disponibili diverse dimensioni. Consultare il catalogo dei prodotti, il sito web Soudal o un consulente Soudal.
Stoccaggio: 12 mesi in confezione chiusa in luogo fresco e asciutto a temperature comprese tra + 5°C e + 25°C

Questa scheda tecnica sostituisce tutte le versioni precedenti. Le direttive contenute in questa documentazione sono il risultato dei nostri esperimenti e della nostra esperienza e vengono presentate in buona fede. È di natura generale e non costituisce alcuna responsabilità. A causa della diversità dei materiali e dei substrati e del grande numero di applicazioni possibili fuori dal nostro controllo, non possiamo assumere la responsabilità dei risultati ottenuti. Dal momento che il design, la qualità del substrato e le condizioni di processo vanno oltre il nostro controllo, non si accetta alcuna responsabilità in base alla presente pubblicazione. In ogni caso si raccomanda di eseguire esperimenti preliminari. Il produttore si riserva il diritto di modificare i prodotti senza preavviso.

Soudal S.r.l
via Campania 57/b, 20093 Cologno Monzese (MI)
+39 02 92101911
www.soudal.com info@soudal.it