

Il sigillante adesivo a basso modulo a base di polimeri ibridi per giunti altamente flessibili



Sigillatura in ambito serramentistico



Giunti soggetti a forti dilatazioni

MATERIALI DI SUPPORTO

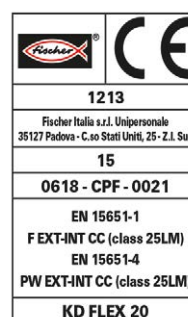
Idoneo per:

- Metallo (es. acciaio, alluminio, rame)
- Legno (es. travi e pannelli in legno)
- Vetro
- Ceramica
- Plastiche (es. PVC, vedere eccezioni)
- Pannelli isolanti (es. polistirene)
- Muratura con e senza intonaco
- Calcestruzzo (normale, alleggerito e cellulare)
- Pietra (si consiglia test preliminare)
- Gesso (es. cartongesso, gessofibra)

Non idoneo per:

- Plastiche (PE, PP, Teflon - PTFE)
- Silicone e substrati bituminosi

CERTIFICAZIONI



VANTAGGI

- Marcato CE per sigillatura di facciate (lato interno e/o esterno) e pavimentazioni pedonali interne e/o esterne.
- Permanentemente elastico, non contiene bolle d'aria.
- Assorbe i rumori e le vibrazioni.
- Aderisce su supporti umidi. Resiste in immersione (non costante).
- Buona resistenza agli agenti chimici e ai raggi UV. In condizioni di irraggiamento estremo KD FLEX 20 Bianco potrebbe mutare colorazione.
- Non odora e non contiene isocianati né silicani. Non corrosivo.
- Il prodotto è verniciabile. Eseguire un test preliminare per valutare la compatibilità con la vernice.

APPLICAZIONI

- Sigillatura di giunti sottoposti a dilatazioni elevate, anche su supporti umidi
- Sigillatura di lattonerie e parti di coperture
- Sigillatura di serramenti e porte
- Incollaggi elastici in ambito edile ed impiantistico
- Sigillatura di parti di carrozzeria soggette ad alto movimento e vibrazioni
- Sigillatura di giunti a pavimento in ambienti interni ed esterni
- Non utilizzare a contatto con cloruri

FUNZIONAMENTO

- Pulire e sgrassare le superfici prima di applicare il prodotto.
- Per poter garantire l'assorbimento dei movimenti del giunto occorre rispettare la corretta proporzione fra larghezza e profondità del giunto: per giunti di larghezza $\leq 10\text{mm}$ il rapporto corretto è 1:1. Per giunti di larghezza $> 10\text{mm}$ la profondità dovrebbe essere = larghezza/3 + 6mm.
- Si consiglia l'utilizzo del fondo giunto fischer FG per riempire il fondo del giunto prima di passare alla sigillatura.
- Applicare del nastro adesivo ai margini del giunto ed applicare il prodotto nello stesso. Livellare con una spatola. Rimuovere il nastro.
- L'adesivo fresco può essere rimosso con il pulitore PUR500, con le salviette SAL70 o con acetone.

DATI TECNICI



Adesivo sigillante KD FLEX 20

Prodotto	Art. n°	Stoccaggio	Contenuto	Confezione
		[mesi]	V [ml]	[pz]
KD FLEX 20	545167	12	290	12
KD FLEX 20	545168	12	290	12

INSTALLAZIONE

Pulire e sgrassare le superfici prima di applicare il prodotto.

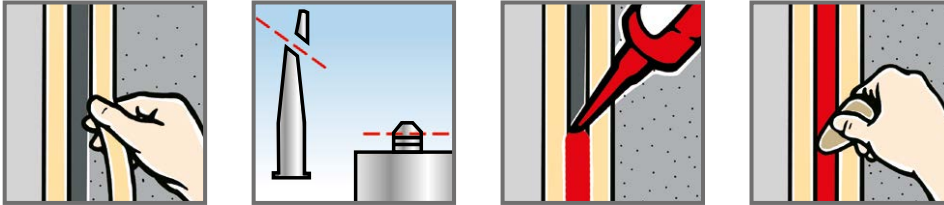
- Per poter garantire l'assorbimento dei movimenti del giunto occorre rispettare la corretta proporzione fra larghezza e profondità del giunto:

Per giunti di larghezza $\leq 10\text{mm}$ il rapporto corretto è 1:1.

Per giunti di larghezza $> 10\text{mm}$ la profondità dovrebbe essere $= \text{larghezza}/3 + 6\text{mm}$.

Si consiglia l'utilizzo del fondo giunto fischer FG per riempire il fondo del giunto prima di passare alla sigillatura.

- Applicare del nastro adesivo ai margini del giunto ed applicare il prodotto nello stesso. Livellare con una spatola. Rimuovere il nastro. L'adesivo fresco può essere rimosso con il pulitore PUR500, con le salviette SAL70 o con acetone.



DATI TECNICI

Caratteristica tecnica	Unità di misura	Normativa di riferimento test	KD FLEX 20
Base	[-]	-	Polimeri ibridi
Consistenza	[-]	-	Pasta stabile
Sistema di polimerizzazione	[-]	-	Monocomponente con umidità
Colore	[-]	-	Bianco, grigio
Densità	[g/ml]	-	~ 1,3
Resistenza a scorrimento	[mm]	ISO 7390	Non cola
Durezza Shore A	[-]	DIN 53505	~ 25
Resistenza a trazione	[MPa]	-	0,5
Modulo elastico 100%	[MPa]	-	0,35
Allungamento a rottura a 23°C	[MPa]	ISO 8339	$\leq 0,4$
Allungamento a rottura a -20°C	[MPa]	ISO 8339	$\leq 0,6$
Variazione di volume	[%]	ISO 10563	≤ 10
Recupero elastico	[%]	ISO 7389	≥ 70
Tempo di formazione della pelle	[min]	-	$\sim 90 \div 120 (+23^\circ\text{C} / 50\% \text{R.H.})$
Velocità di indurimento	[mm/giorno]	-	$2,5 (+23^\circ\text{C} / 50\% \text{R.H.})$
Range temperatura di applicazione	[°C]	-	$+5 \div +40$
Range temperatura di esercizio	[°C]	-	$-30 \div +70$
Range temperatura di stoccaggio	[°C]	-	$+5 \div +25$
Emissioni VOC	[-]	-	Conforme emicode EC1 PLUS

AVVERTENZE

- Consultare la scheda di sicurezza (SDS) prima di utilizzare il prodotto.

STOCCAGGIO / SMALTIMENTO

- Il prodotto deve essere stoccato in luogo fresco e asciutto in contenitori integri e al riparo da agenti atmosferici.
- La cartuccia in polietilene (PE) può essere smaltita come plastica riciclabile se completamente vuota.
- Il prodotto non indurito deve essere smaltito come rifiuto speciale.
- Il prodotto indurito deve essere smaltito come rifiuto secco non riciclabile.
- Fischer raccomanda di smaltire i rifiuti sempre in conformità alle normative vigenti.