Technikai adatlap 04.24 **Bond Flex CRYSTAL poliuretán**

Termék

Nedvesség hatására vulkanizálódó, egykomponensű, átlátszó poliuretán ragasztáshoz és kitteléshez. Működése a modern hibrid SPUR technológiára épül. Az épületek bel- és külterében végzett mindennemű ragasztásra és kittelésre alkalmas, korszerű termék láthatatlan kötést alakít ki. Sokoldalúan használható karbantartáshoz, javításhoz, építéshez és szereléshez. Elasztikus kötést hoz létre.

Tulajdonságok

- Átlátszó kötés
- Ragasztás és kittelés egyetlen művelettel
- Vízhatlan, fagyálló
- Erős tapadás az építőanyagokhoz
- szinte szagmentes – modern hibrid poliuretán

Alkalmazás

- Különféle szerkezetek átlátszó, elasztikus ragasztásához és kitteléséhez
- Beltéri kitteléshez
- Betonra, kőre, falazatra, fára, fémre, üvegre és bizonyos típusú műanyagokra

Kiszerelés 300 ml-es PE-kartus

Szín Víztiszta

Műszaki adatok

Bázis	–	SPUR	
Konzisztencia	–	tixotróp paszta	
Sűrűség	g/ml	1,03	
Hőállóság	°C	-30 / +70	kikeményedve
Alkalmazási hőmérséklet	°C	+5 / +40	
Kinyomási sebesség	g/perc	≈ 100	21 °C / Ø 4 mm-es kinyomófej / 3 bar
Bőrképződés	min.	30	23 °C-on, 50% rel. pár. mellett
Kikeményedési sebesség	mm	4	24 óra – 23 °C-on, 55% rel. pár. mellett
Átkenhető a kikeményedés után	–	igen	
Zsugorodás	%	< 10	ISO 10 563
Dilatációs képesség	%	25	
Szakadási nyúlás	%	450	ISO 37
Modul 100%	MPa	0,5 (N/mm^2)	ISO 37
Nyirószilárdság	MPa	1,0	ISO 4587
Shore A keménység (3 s)	°	30 ± 3	ISO 868
Eltarthatóság	hónap	9	(+5–25 °C-on, max. 50%-os páratartalom mellett)
Hézag maximális szélessége	mm	20	
Hozzávetőleges kiadósság	képlet	hézag hossza [m] = $\frac{\text{tartalom [ml]}}{\text{szélesség [mm] x mélység [mm]}}$	
290 ml hozzávetőleges kiadóssága	példa	hézag hossza [m] = $\frac{290\ [ml]}{4\ [mm] \times 6\ [mm]}$ = 12,1 m	
290 ml hozzávetőleges kiadóssága	m	12,1	(4 x 6 mm-es hézag esetén)

Aljzat Tisztának, száraznak, szilárdnak, szabad szemcséktől, portól, zsírtól és olajtól mentesnek kell lennie.

Technikai adatlap 04.24 **Bond Flex CRYSTAL poliuretán**

Felhasználás

Azon tárgyakat vagy részeket, amelyeket védeni kell a szennyeződéstől, tanácsos – lehetőleg Krepp maszkolószalaggal – lefedni. Az adagolócsőrt igazítsa a hézag szélességéhez. A kittrétegnek legalább 4 mm-es legyen az érintkezési felülete. A kittet mechanikus vagy pneumatikus pisztollyal nyomja ki a tubusból. A felhordott anyagot még a bőrképződés megindulása előtt simítsa el lehúzó vagy spatula segítségével. A maszkolószalag eltávolításával folyamatos, egyenes szegély alakul ki.
Ragasztáshoz egymástól kb. 30 cm-es távolságban húzódó függőleges csíkokban hordja fel az anyagot. Ha a kötést nem lehet rögzíteni, akkor a kittcsíkok közé ragasszon 3 mm vastagságú kétoldalas ragasztószalagot.
Nedves aljzaton nagyobb mértékű buborékképződéssel kell számolni, ami befolyásolhatja a kitt húzási tulajdonságait, mivel a buborékok arányának növekedésével csökken a hatékony keresztmetszeti terület, valamint a húzó- és nyírószilárdság.

Figyelmeztetés

A kitt vízalapú festékkel átfesthető, de számolni kell azzal, hogy a kitt reagál a szerkezet mozgásaira és a térfogatváltozásokra, ezért olyan festéket használjon, amely ilyen mozgások esetén nem repedezik meg.

Korlátozások

Nem alkalmazható egyebek között kültéren, valamint PE-, PP-, teflon- és bitumenes felületen. **A festéktípusok egyre bővülő választéka miatt ajánlott saját kompatibilitási vizsgálatot végezni.**
Nem javasolt dilatációs hézagok kitöltésére, például akvárium üvegezőkittjeként és tartós vízterheléssel járó alkalmazásokban.
Szélsőséges körülmények és az UV-sugárzás hosszú távú hatása minőségromlást és színváltozást eredményezhet.
Óvja a kittet a nagy klórtartalmú anyagoktól, az alkoholtól, valamint az oldószertartalmú tisztítószerektől a kikeményedés során.

Tisztítás

Anyag: azonnal műszaki benzinnel, kikeményedés után kizárólag mechanikusan
Kéz: szappan és víz, kézregeneráló krém

Frissítés

Frissítés dátuma: 2015. július 22. Készült: 2013. március 8.

A termék a garanciális időszakban megfelel a specifikációknak. A feltüntetett információk és adatok saját tapasztalatainkon, kutatásunkon és objektív vizsgálatunkon alapulnak; feltételezzük, hogy megbízhatóak és pontosak. Cégünk azonban nem ismerheti termékei felhasználásának összes módját, alkalmazásának helyét, körülményeit és módszerét, ezért a feltüntetett információkon túl semmilyen körülmények között nem garantálja a termék megfelelőségét a konkrét felhasználás és alkalmazási eljárás esetében. A fenti adatok általános jellegűek. Minden felhasználónak saját próbával kell meggyőződnie a termék megfelelőségéről. További tájékoztatással műszaki osztályunk szolgálhat.