



# POLY MAX® CRYSTAL EXPRESS

UNIVERZALNO, POTPUNO PROZIRNO MONTAŽNO LJEPILO I BRTVILO S BRZIM POSTIZANJEM ZAVRŠNE SNAGE



## OPIS PROIZVODA

Univerzalno, potpuno prozirno montažno ljepilo i brtvilo bazirano na jedinstvenoj SMP tehnologiji, s brzim postizanjem završne snage. Za lijepljenje, učvršćivanje i brtvljenje gotovo svih (konstrukcijskih) materijala na gotovo sve površine (glatke, porozne i neporozne površine). Iznimno snažno. Potpuno prozirno. Iznimno brzo.

## PODRUČJA UPORABE

Lijepljenje: npr. staklo, kamen, prirodni kamen, beton, žbuka, mnogi sintetički materijali, drvo, iverica, Trespa®, željezo, aluminij, cink, čelik, nehrđajući čelik i drugi metali, keramičke pločice, pluto i ogledala. Učvršćivanje: npr. zidne lajsne, letve, prozorske klupčice, pragovi, rubovi krovova, građevinske ploče, izolacijski materijali, gipsane ploče, polistirenski ornamenti i ukrasni okviri. Brtvljenje: npr. (sintetičke) zidne lajsne, prozorski okviri, stepenice, prozorske klupčice, pragovi i gipsane ploče. Prikladno i za brtvljenje pukotina u zidu i na stropu. PE, PP, PTFE i bitumen. Kada lijepite plastiku, uvijek najprije provedite test prijanjanja. Prianjanje uz plastiku može se razlikovati ovisno o vrsti sintetike i kvaliteti plastike.

## KARAKTERISTIKE

- Potpuno prozirno
- Vrlo visoka završna snaga spoja
- Iznimno brzo postizanje završne snage lijepljenja
- Trajno elastično
- Za unutarnju i vanjsku upotrebu
- Može se prebojiti (uz prethodni test)
- Dobar kapacitet popunjavanja
- Otporno na temperature od -40 °C do +100 °C
- Otporno na vodu i sve vremenske prilike

- 100 %-tno ljepilo (ne stiže se)
- Lijepi se i za malo vlažne površine
- Bez otapala
- Izvrsno lijepljenje bez temeljnog premaza
- Ne sadrži kiseline, bez mirisa

## OZNAKE KVALITETE & NORME

Certifikati	
	TÜV: Odobrio i certificirao TÜV Rheinland na temelju smične čvrstoće, rastezne čvrstoće, elastičnosti i lijepljenja na različite materijale. Certifikat TÜV 43168.
	EMICODE: Classification system (GEV) of emission properties for construction products in indoor areas. EC-1 Plus (Very low emission Plus)

## PRIPREMA

**Radni uvjeti:** Primjenjujte samo na temperaturama između +5 °C i +40 °C.

**Zahtjevi za površinu:** Obje površine moraju biti tvrde, suhe, čiste i bez prašine i masti. Upotreba temeljnog premaza nije potrebna. Površina može biti malo vlažna.

**Alati:** Nanesite sadržaj kartuše koristeći pištolj za karuše. Ukoliko je potrebno koristite gumeni čekić i lagano udarajte.

Naše su preporuke utemeljene na opsežnim istraživanjima i praktičnom iskustvu. Međutim, s obzirom na širok raspon materijala i uvjeta u kojima se primjenjuju naši proizvodi, nismo odgovorni za rezultate i/ili ikakva oštećenja nastala njihovom uporabom. Bez obzira na to, stojimo Vam na usluzi te ćemo rado pomoći potrebnim savjetom.



# POLY MAX® CRYSTAL EXPRESS

UNIVERZALNO, POTPUNO PROZIRNO MONTAŽNO LJEPILO I BRTVILO S BRZIM  
POSTIZANJEM ZAVRŠNE SNAGE

## PRIMJENA

**Pokrivenost:** Lijepljenje u točkama: 5-8 m<sup>2</sup>/kg. Linije: jedna kartuša izdaje otprilike 8-15 metara ljepila (ovisno o promjeru izrezane mlaznice).

### Upute za uporabu:

Prije upotrebe otvorite kartušu pri vrhu tako da oštrom nožem odrežete plastični vrh iznad navoja. Pričvrstite mlaznicu na kartušu i zarežite pod kutom da biste dobili željeni promjer. Lijepljenje i učvršćivanje: Odrežite mlaznicu na promjer od najmanje 0.5 cm. Brtvljenje: Odrežite mlaznicu pod kutem za željenu širinu spoja.

Lijepljenje i učvršćivanje: Nanesite u linijama ili točkama (svakih 10 – 40 cm). Uvijek nanesite u uglove i duž rubova građevinskih ploča. Ispravno namjestite materijal unutar 10 minuta i čvrsto pritisnite ili lagano udarite gumenim čekićem. Teške materijale po potrebi stegnite ili fiksirajte 4 sata. Može se rukovati nakon 2 sata (spoj je sada dovoljno snažan za podnošenje prijevoza ili laganog opterećenja); maksimalna završna snaga nakon približno 4 sata, ovisno o površini i okolnim uvjetima. Brtvljenje: Ravnomjerno nanesite na dno spoja i oblikujte unutar 10 minuta s pomoću navlaženog (vodom sa sapunom bez limuna) noža za kit, alata za zaglađivanje brtvila ili prsta. Oblikujte okomite spojeve od dna do vrha. Potpuno se stvrdnjava nakon nekoliko dana (ovisno o debljini sloja). Ako ćete ga prebojiti alkidnom bojom, boja bi se mogla sporije sušiti.

**Mrlje/ostaci:** Bijelim špiritom očistite alate i uklonite mokre ostatke ljepila. Suhi ostaci ljepila mogu se ukloniti samo mehanički.

**Napomene:** Sljedeća vremena sušenja temelje se na lijepljenju najmanje jednog poroznog materijala i sloja ljepila debljine približno 1 mm. Ako se lijepe dva neporozna materijala i/ili je sloj ljepila deblji, vremena sušenja mogu biti značajno dulja. Kad se ljepilo nanosi pod vodom, može postati bijelo. Izbjegavajte trajni izravan kontakt s UV zračenjem (npr. Brtvljenje na otvorenom).

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

100% modul:	0.9 MPa
Tehnika lijepljenja:	Jednostrano nanošenje
Kemijska baza:	SMP polimer
Otpornost na kemikalije:	Dobro
Brzina stvrdnjavanja:	2.5 mm/24h
Gustoća približno:	1.04 g/cm <sup>3</sup>
Elastičnost:	Dobro
Prekidno istezanje:	250 %
Kapacitet ispunjavanja:	Vrlo dobro
Konačna snaga sveze nakon:	4 sata. Ovo može varirati s obzirom na okolnosti, kao što su materijala, temperatura i vlaga.
Čvrstoća (Shore A):	42
Početna snaga sveze nakon:	2 sata. Ovo može varirati s obzirom na okolnosti, kao što su materijala, temperatura i vlaga.
Minimum temperature resistance:	-40 °C
Maksimalna otpornost na temperaturu:	100 °C
Otpornost na plijesan:	Dobro
Otpornost na vlagu:	Vrlo dobro
Mogućnost bojenja:	Dobro
Smična čvrstoća:	250 N/cm <sup>2</sup>
Vrijeme sušenja površinskog sloja:	30-45 minuta
Čvrsta tvar približno:	100 %
Otapalo besplatno:	Da
Rastezna čvrstoća (N/cm <sup>2</sup> ) približno:	150 N/cm <sup>2</sup>
Otpornost na UV zračenje:	Umjereno
Viskoznost:	Pastozna
Otpornost na vodu:	Dobro

## ROK TRAJANJA

Najmanje 18 mjeseci od datuma proizvodnje.

Ograničen rok trajanja nakon otvaranja.

Dobro zatvorite ambalažu i čuvajte je na suhom i hladnom mjestu na kojem ne dolazi do smrzavanja.

Naše su preporuke utemeljene na opsežnim istraživanjima i praktičnom iskustvu. Međutim, s obzirom na širok raspon materijala i uvjeta u kojima se primjenjuju naši proizvodi, nismo odgovorni za rezultate i/ili ikakva oštećenja nastala njihovom uporabom. Bez obzira na to, stojimo Vam na usluzi te ćemo rado pomoći potrebnim savjetom.