

# PRONOVA®

## X POWER ULTRA CLEAR

### SVOJSTVA:

PRONOVA X POWER Ultra Clear je jednokomponentna, hibridna smjesa za lijepljenje i brtvljenje koja sadrži polimere s završetkom silana. Visoko je proziran kada se stvrdne i osigurava trajno elastično lijepljenje i spajanje bez naprezanja s visokim početnim prijanjanjem i visokom konačnom čvrstoćom. Bez kiselina, alkalnih otopina, otapala, silikona i izocijanata. Niska emisija i bez mirisa. Izvrsno prijanjanje na upijajuće i neupijajuće površine, čak i na vlažne, neravne ili grube podloge. Može se koristiti bez temeljnog premaza na staklu, anodiziranom aluminiju, pocinčanim čeličnim pločama, tvrdom PVC-u i polistirenu. Nakon što se potpuno stvrdne, može se bojati standardnim bojama i lakovima prema DIN 52452-4.

### PODRUČJA PRIMJENE:

Visoko transparentno lijepljenje svih materijala bez naprezanja, unutarnje i vanjske<sup>(1)</sup>. Vrlo pogodan za izradu i lijepljenje stakla u zatvorenim prostorima koji nisu stalno izloženi UV zračenju. Sigurno lijepi drvo, metal, kamen, beton, polistiren i mnoge vrste plastike. Za brtvljenje spojeva u unutarnjim prostorima i za popunjavanje rupa i pukotina.

### PREDNOSTI PROIZVODA:

- ▶ Ultra Clear: Maksimalna prozirnost
- ▶ Neutralno stvrdnjavanje
- ▶ Za glatke i upijajuće materijale
- ▶ Visoko početno prijanjanje i konačna čvrstoća
- ▶ Prigušivanje vibracija
- ▶ Trajno elastična
- ▶ Može se lakirati prema DIN 52452-4
- ▶ Također za vlažne podloge

### TEHNIČKE INFORMACIJE:

Sirovinska baza:	Polimeri sa silanskim završecima, neutr. stvrd.
Tvrdoća Shore A:	cca. 45 (±3)
Gustoća:	cca. 1,05 g/cm <sup>3</sup> (±0,03)
Otpornost na temperaturu:	-40 °C do +80 °C
Temperatura primjene:	+5 °C do +40 °C
Početna snaga lijepljenja (okomito):	180 kg/m <sup>2</sup> maksimalno
Vrijeme stvrdnjavanja:	1 tjedan maksimalno <sup>(2)</sup>
Vlačna čvrstoća:	cca. 2,2 N/mm <sup>2</sup>
Istezanje pri lomu:	cca. 250%
Standardi i testovi:	EN 15651-1: F-INT Elastično ljepilo prema DIN EN 26927

<sup>(1)</sup> Pridržavajte se odjeljka "Važne informacije"!

<sup>(2)</sup> Ovisi o temperaturi, vlažnosti zraka, upijanju podloge i dubini spoja. Podaci prema DIN EN ISO 291 standard klima +23 °C / 50% RV.



## PRIPREMA PODLOGE:

Podloge i površine za lijepljenje moraju biti čvrste, čiste i bez prašine, ulja i masti. Profesionalni savjet: Jako upijajuće ili porozne podloge prethodno tretirajte odgovarajućim temeljnim premazom (npr. PRONOVA temeljni premaz za fuge).

## OBRADA I PRIMJENA:

Odrežite kapicu na gornjem kraju uložka ispred navoja. Navijte mlaznicu i prema širini fuge odrežite dijagonalno.

**Lijepljenje:** Nanesite točke ili linije PRONOVA X POWER Ultra Clear samo na jednu od površina koje se lijepe. Pazite da se linije ljepila ne sudaraju jedna s drugom. Kada lijepite površine, nanesite ljepilo pomoću npr. nazubljenog razmazivača. Materijale za lijepljenje odmah spojite i prilagodite (korekcije su moguće kratkotrajno). Zatim ravnomjerno pritisnite površine. Po potrebi ih spojite mehanički dok se ljepilo potpuno ne stvrdne.

**Brtvljenje + spajanje:** Duboke fuge (> 25 mm) prvo treba ispuniti pjenastim podložnim materijalom (npr. PRONOVA PE profil za ispunu fuga) ili PU pjenu (npr. PRONOVA PRO 820 montažna 1K PU pjena). Uvijek zagladite spoj prikladnim alatom (npr. PRONOVA Joint Champion) i, ako je potrebno, sredstvom za zaglađivanje (npr. PRONOVA Joint Perfect) prije nego što se počne stvarati opna.

## ČIŠĆENJE:

Svježi ostaci i mrlje PRONOVA X POWER Ultra Clear mogu se ukloniti sredstvima za čišćenje na bazi otapala (npr. PRONOVA odstranjivač silikona). Također se mogu koristiti za uklanjanje masnoće s površina koje se lijepe. Isto vrijedi i za čišćenje alata.

Stvrdnuti ostaci i ljepilo mogu se ukloniti samo mehanički, pomoću odgovarajućeg alata za rezanje (npr. PRONOVA alat za uklanjanje brtvila za fuge).

## SKLADIŠTENJE:

Čuvati na hladnom, suhom mjestu bez mraza. Ako se pravilno skladišti u originalnom neotvorenom spremniku, PRONOVA X POWER Ultra Clear ima rok trajanja do 12 mjeseci. Pridržavajte se datuma roka trajanja na uložku.

## ODLAGANJE:

Na reciklažu šalžite samo potpuno praznu ambalažu. Poštujte službene propise prilikom odlaganja otpada.

## VAŽNE INFORMACIJE:

Proces polimerizacije ovisi o vlazi u zraku. Pobrinite se da postoji dovoljan dotok zraka na sva zalijepljena područja, tako da se materijal može potpuno stvrdnuti. Niske temperature i/ili mokre podloge mogu rezultirati duljim vremenom stvrdnjavanja. Nije prikladno za prirodni kamen, bitumen, Teflon®, PE, PP, meki PVC, bakar, mesing, akrilno staklo ili akvarije. Kod lijepljenja stakla potrebno je osigurati da spoj bude trajno zaštićen od jakog, izravnog UV zračenja. Budući da postoji vrlo velik broj mogućih primjena, provedite vlastite testove kako biste osigurali kompatibilnost materijala, ako ste u nedoumici. Ako je potrebno, pročitajte upute proizvođača za materijal ili premaz.

## SIGURNOST PROIZVODA:

Čuvati izvan dohvata djece. Prije nanošenja proizvoda pročitajte sigurnosne upute na uložku i detalje u sigurnosno-tehničkom listu. Sigurnosno-tehnički list nalazi se na [www.pronova-dichtstoffe.de](http://www.pronova-dichtstoffe.de).

## PAKIRANJE:

Pakiranje:	Uložak od 300 g
Paket:	6 komada/kutija
Boja:	Visoko prozirna

Pojedinosti navedene u ovom tehničkom listu temelje se na intenzivnim ispitivanjima primjene u laboratoriju i praksi i namijenjene su kao smjernice i preporuke. Smjernice ne predstavljaju nikakvo jamstvo ili garanciju. Odgovornost za korištenje materijala u svakom slučaju leži na osobi koja ga koristi. Budući da postoji mnogo različitih materijala, a radni uvjeti su izvan naše sfere utjecaja, preporučujemo da u slučaju nedoumice provedete vlastita testiranja.

Dodatne informacije možete dobiti putem telefona: +385 1 212 71 45



PRONOVA DICHSTOFFE GMBH & CO. KG  
Rudolf-Diesel-Strasse 12 • 55543 Bad Kreuznach • Germany



Zastupnik i uvoznik za HR, SRB, BIH, SLO, CG, MKD

PAN-TECH d.o.o. +385 1 212 71 45  
Ljudevita Posavskog 13 info@pan-tech.hr  
10360 Sesvete www.pan-tech.hr  
Hrvatska www.bau-shop.hr