

Jasná věc: lepení a utěšňování  
s Hybrid Polymer Crystal blaugelb



## Hybrid Polymer Crystal blaugelb

Těsnicí a lepicí hmota pro křišťálově průhledný spoj.

- Univerzálně použitelná k utěsnění a lepení
- Křišťálově průhledná
- Odolná vůči vlhkosti a teplotám
- Odolnost proti povětrnosti
- Trvale elastická, vyrovnává nerovnosti a pohyby materiálu
- Neobsahuje silikony, izokyanáty a rozpouštědla
- Nekorozivní
- Bez zápachu
- Díky možnosti rychlého zpracování zvláště vhodná pro časově kritické aplikace

## Vlastnosti výrobku:

Hybrid Polymer Crystal blaugelb je jednosložková, trvale elastická těsnicí a lepicí hmota, která vytvrzuje křišťálově průhledně. Receptura navržená na základě hybridního polymeru se vyznačuje vysokou počáteční přilnavostí a rychlým vytvrzením.

Díky křišťálově průhlednosti je Hybrid Polymer Crystal blaugelb ideální pro lepení skla, resp. na sklo v interiéru, ale také pro řadu jiných aplikací (není těsnicí hmotou pro zasklívání). Hybrid Polymer Crystal blaugelb je odolný proti vodě a povětrnostním vlivům a rovněž proti mnoha chemikáliím.

Vzhledem k vynikající počáteční přilnavosti lze těsnicí hmotu většinou používat bez primeru na téměř všechny, i vlhké, běžné stavební podklady.

## Oblasti použití:

Ve stavebnictví a v průmyslu pro strukturální lepení a utěšňování bez prnutí skla, kovů, umělých hmot, betonu, polystyrenu, korku atd. Hmota je velmi vhodná pro lepení a utěšňování kovových konstrukcí, k použití ve výrobě vzduchotechniky a vozidel a mnoho dalších aplikací.

## Podklady:

sklo, kovy (ocel, hliník, mosaz, zinek apod.), korek, beton, kámen (kromě porézního kamene), email, dřevo, HPL, plasty (polystyrén, polykarbonát, PVC, polyamid, sklolaminát). Nepoužívejte na PE, PP, PTFE a silikony, PMMA a ABS.

## Přednosti výrobku:

- univerzálně použitelný k utěšňování a lepení
- křišťálově průhledný
- velmi snadno se zpracovává
- odolný vůči vlhkosti a teplotám
- odolnost proti povětrnosti
- trvale elastický, vyrovnává nerovnosti a materiálové pohyby
- neobsahuje silikony, izokyanáty a rozpouštědla
- nekorozivní
- bez zápachu
- díky možnosti rychlého zpracování je zvláště vhodný pro časově kritické aplikace
- vytvrzování probíhá reakcí s vlhkostí vzduchu z vnější strany směrem dovnitř
- velmi dobrá kompatibilita s nátěrovými hmotami podle DIN 52452-A1\*, lze přetřít mokry do mokrého
- vhodný pro všechny běžné stavební povrchy\*
- stavební materiál, třída E (DIN EN 13501-1)

\*Provedte vhodnou předběžnou zkoušku.

## Technické údaje:

Základ materiálu:	1K hybridní polymer
Barva:	křišťálově průhledná
Vytvrzovací systém:	polymerace vlhkostí
Stavební materiál, třída: <b>DIN EN 13501-1</b>	třída E
Rychlost vytvrzování: při teplotě 23 °C a 50% relativní vlhkosti	cca 2-3 mm / 24 hodin.
Tvoření škráloupu: při teplotě 23 °C a 50% relativní vlhkosti	cca 10 min.
Hustota: <b>DIN 53479</b>	1,04 g/ml
Tvrdost Shore A: <b>DIN 53505</b>	38 +/- 5
Max. přípustná deformace: <b>DIN EN ISO 11600</b>	20 %
Změna objemu: <b>DIN EN ISO 10563</b>	-3 až -4 obj. %
Pevnost v tahu: <b>DIN 53504</b>	2,4 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost ve smyku: <b>DIN 53504</b>	1,0 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti v tahu 100%: <b>DIN EN ISO 8339</b>	0,8 N/mm <sup>2</sup>
Tažnost: <b>DIN 53504</b>	300 %
Elastická regenerace: <b>ISO 7389-B</b>	> 75 %
Obsah rozpouštědla:	žádný
Obsah izokyanátů:	žádný
Teplota zpracování:	Prostředí: 0 °C až +40 °C Podklad: 0 °C až +35 °C
Tepelná odolnost:	od -40 °C do +90 °C
Odolnost proti vlhkosti:	odolné proti vodě
Lze přetřít:	velmi dobrá kompatibilita s nátěrovými hmotami podle DIN 52452-A1, lze přetřít mokré do mokrého
Skladovatelnost:	12 měsíců v neotevřeném obalu při teplotě +5 °C až +25 °C
Forma dodávky:	kartuše 290 ml

Název výrobku	Jednotka balení	Č. výr.
Hybrid Polymer Crystal blaugelb 290 ml křišťálově průhledný	12 kartuší	0426600

## Příprava a zpracování:

Podklad musí být pevný, nosný, čistý a zbavený mastnoty, prachu a volných částic. Lepicí a těsnicí hmota Hybrid Polymer Crystal blaugelb přilne také na vlhké povrchy a dokonce pod vodou, ale maximální přilnavosti se přesto dosahuje na suchém povrchu.

Před použitím je nutné materiál zkontrolovat pomocí příslušných vlastních pokusů z hlediska jeho vhodnosti pro zamýšlené použití.

Vytvrzování probíhá reakcí s vlhkostí vzduchu z vnější strany směrem dovnitř, a proto se časem zpomaluje. Také při nízkých teplotách a/nebo nízké vlhkosti vzduchu se vytvrzování zpomaluje. Před vytvořením povlaku lze blaugelb Hybrid Polymer Crystal vyhladit.

## Čištění a oprava:

Před vytvrzením lze čistit terpentýnovou náhražkou, po vytvrzení se musí Hybrid Polymer Crystal odstranit odstraňovačem silikonu nebo mechanicky. Opravy spár s hmotou Hybrid Polymer Crystal blaugelb lze provést stejným materiálem.

## Dodání a způsob skladování:

Skladujte v originálním obalu a v suchu, chraňte před mrazem a horkem. Při teplotě skladování mezi +5 °C a +25 °C je skladovatelnost v neotevřeném obalu 12 měsíců.

## Likvidace:

Likvidace se řídí národními předpisy.

## Bezpečnostní pokyny:

Věnujte prosím pozornost bezpečnostním listům.