

PRONOVA PRO 420 GRAĐEVINSKI / NEUTRALNI SILIKON

Jednokomponentno, neutralno otvrdnjavajuće silikonsko brtvilo za unutarnju i vanjsku upotrebu.

Opis proizvoda

Područja primjene

Trajnoelastična silikonska brtvila za spojne, dilatacijske i kutne spojeve. Osobito prikladno za upotrebu u sektoru građevinarstva i montaže, npr. balkoni, terase, vrata, prozori (metalni, drveni ili plastični okviri). Vrlo dobro prianjanje na mnoge tipične građevinske materijale kao što su npr. na staklu, pločicama, keramici, emajlu i klinkeru, na metalima kao što su aluminij, čelik, cink, bakar, drvo i mnoge vrste plastike. Može se koristiti na alkalnim podlogama kao što su beton, mort i vlaknasti cement.

Karakteristike

- Sigurno prianjanje na mnoge površine bez podloge (primera)
- Neutralno stvrdnjavanje (Alkoxy)
- Vrlo dobra svojstva obrade
- Nije korozivno za metale
- Trajno elastičan
- Brzo stvaranje i stvrdnjavanje opne
- Niska, stabilna viskoznost
- Otporan na UV zračenje, vremenske uvjete i starenje
- Bez otapala
- Kompatibilan s bojom (DIN 52452-4)
- Nizak miris

Tehničke specifikacije

Sirovinska baza	Silikonsko-polimerno neutralno stvrđjavanje
Gustoća	1,01 ± 0,02 g/cm ³
Shore A tvrdoća	cca. 19 ± 3
Temperatura obrade	+5 °C to +40 °C
Otpornost na temperaturu	-40 °C to +120 °C
Vrijeme formiranja opne	cca. 12 ± 3 minuta ¹
Istezanje pri prekidu	cca. 400 %
Maks. dopuštena ukupna deform.	cca. 25 %
Vrijeme stvrđjavanja	cca. 3 - 4 mm / 24 h ¹
Raspon	cca. 6 m (7x7 mm trokutasti spoj)
Rok trajanja	Čuvati na hladnom, suhom mjestu zaštićenom od smrzavanja. U neotvorenom originalnom pakiranju može se čuvati 24 mjeseca.
Standardi i ispitivanja	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25 LM EN 15651-2: G-CC 25 LM EN 15651-4: PW-INT 25 LM

¹ ovisno o temperaturi i vlažnosti. Podaci prema DIN EN ISO 291 standardnoj klimi 23 °C / 50% r.v.
Karakteristični podaci određeni su blizu proizvodnje i mogu malo varirati s povećanjem starosti proizvoda kao i s različitim bojama. Ovi podaci ne predstavljaju ugovor o specifikaciji.

Upute za obradu

Predtretman

Podloge/površine moraju biti čiste i bez prašine i masnoće. Tijekom radova obnove potrebno je potpuno ukloniti stare ostatke brtvila, ostatke boje i nečvrste slojeve. Za uklanjanje starih ostataka brtvila preporučujemo korištenje Pronova noža za fuge u kombinaciji s Pronova sredstvom za uklanjanje silikona. Porozne, upijajuće podloge učvrstite prikladnim silikonskim primerom (npr. Pronova Fugenprimer) kako biste poboljšali nosivost.

Pažnja: Plastika koja odbija prianjanje kao što je npr. polietilen, Teflon® i bitumenske podloge nisu prikladne površine. Nije prikladno za podvodne prostore i za izgradnju akvarija. Ne koristiti u dodiru s prirodnim kamenom ili mramorom (moguća promjena boje rubnih zona). Ne koristiti u područjima s izravnim kontaktom s hranom.

U slučaju sumnje, preporučujemo testove prianjanja i kompatibilnosti.

Obrada

Odrežite kapicu na gornjem kraju uložka ispred navoja. Navijte mlaznicu i prema širini fuge odrežite dijagonalno. PRONOVA PRO 420 može se koristiti s ručnim pištoljem ili kompresorskim zračnim pištoljem. Ubrizgajte brtvilo u spoj bez ostavljanja praznina. Dublje fuge zatrpajte prikladnim pjenastim materijalom (npr. Pronova profil za ispunu fuga). Spojeve je bitno zagladiti u vremenu stvaranja opne odgovarajućim alatom (npr. Pronova Fugen ASS) i sredstvom za gletanje (npr. Pronova Fugen Perfect). Za vizualno savršene rezultate preporučujemo zaštitu rubova spoja ljepljivom trakom. Uklonite višak brtvila i ljepljive trake odmah nakon zaglađivanja.

Imajte na umu:

Proizvod je kompatibilan sa standardnim sustavima boja, lakova i glazura u skladu s DIN 52452, ali se ne može premazivati. Niske temperature i/ili niska vlažnost, kao i dubine fuga veće od 15 mm mogu dovesti do produljenog vremena stvrdnjavanja.

PRONOVA PRO 420 se ne smije koristiti kao sekundarno brtvilo za aplikacije izolacijskog stakla i nije prikladno za lijepljenje u području strukturalnog ostakljivanja fasada.

Čišćenje

Stvrdnuta silikonska brtvila su netopljiva u otapalima i mogu se ukloniti samo mehanički. Svježi ostaci brtvila mogu se ukloniti špiritom ili bijelim alkoholom. Isto vrijedi i za čišćenje alata.

Savjeti

Sigurnost proizvoda

Tijekom obrade i stvrdnjavanja mora se paziti da produkti cijepanja koji nastaju umrežavanjem mogu nesmetano ispariti. Ako je potreban medicinski savjet, pripremite pakiranje ili etiketu. Čuvati izvan dohvata djece. Pazite da ne dospije u oči, na kožu ili na odjeću. Koristiti samo u dobro prozračenim prostorijama. Za više informacija o rukovanju pogledajte sigurnosno-tehnički list. Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Odlaganje

Sadrži 3-(trietoksisilil)propilamin. Može izazvati alergijske reakcije.

Samo prazne posude treba reciklirati. Stvrdnute male količine mogu se odložiti kao kućni/komercijalni otpad.

Poštujte lokalne propise kada odlažete ostatke tekućeg materijala.

Podaci u ovom tehničkom listu temelje se na intenzivnim ispitivanjima primjene u laboratoriju i praksi te služe kao vodič i preporuka. Oni ne predstavljaju garanciju ili jamstvo. Odgovornost za dotičnu primjenu leži na izvođaču. Zbog različitih materijala i uvjeta rada koji su izvan naše kontrole, preporučujemo da u slučaju sumnje provedete vlastita testiranja.

Za dodatne informacije nazovite +385 1 212 71 45
Objavom ovog tehničkog lista sve prethodne verzije gube svoju valjanost.



Pronova Dichtstoffe GmbH & Co. KG
Rudolf-Diesel-Straße 12 • 55543 Bad Kreuznach

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



PAN-TECH d.o.o.
Ljudevita Posavskog 13
10360 Sesvete
info@pan-tech.hr; www.pan-tech.hr