

TERMO PRODUCTS

TERMOTAN

P40 FIX&SEAL

Termotan P40 FIX&SEAL je jednokomponentna poliuretanska brtveća masa za brtvljenje i lijepljenje različitih materijala (okviri prozora, krovni pokrivači, podne ploče, kontejneri i aluminijske konstrukcije), za izvedbu dilatacijskih fuga u građevinarstvu kao i za lijepljenje građevnih materijala i metala.

OSOBINE

Odlično prianja na većinu građevinskih materijala i metala - beton, cigla, drvo, aluminij, željezo, nehrđajući čelik, bakar i različite vrste plastike.

- Dobra mehanička svojstva
- U okomitim fugama ne klizi.
- Visoka tvrdoća.
- Može se bojiti.
- Ne uzrokuje koroziju.
- Ne ostavlja mrlje.
- Veoma dobra otpornost na različite vremenske uvjete.
- Dobra UV otpornost.
- Boja: siva i bijela, druge po narudžbi.

TESTOVI I CERTIFIKATI

EN 15651 Dio 1: F EXT-INT-CC CE znak,
EN 15651 Dio 4: PW-INT CE znak.

PODRUČJE PRIMJENE

- Za lijepljenje i brtvljenje različitih građevnih materijala.
- Za izvedbu elastičnih spojeva i dilatacijskih fuga između različitih materijala unutra i vani, na fasadi i na tlu.
- Za lijepljenje okvira prozora, laganih građevnih materijala, krovnih pokrivača i podnih ploča.
- Za brtvljenje fuga u vakuumskim sustavima, mrežama komprimiranog zraka, kontejnerima, cisternama, silosima, aluminijskim konstrukcijama i kanalizacijskim sustavima.

TEHNIČKI PODATCI

Svježa masa

Osnova		poliuretan
Izgled		pasta
Mehanizam stvrdnjavanja		pomoću vlage iz zraka
Specifična težina		1160 ± 20 kg/m ³
Vrijeme stvaranja pokorice	23 °C/50 % rel. vlaž.	≈ 50 min.
Vrijeme stvrdnjavanja	23 °C/50 % rel. vlaž.	2 mm/dan
Temperatura nanošenja		od +5 °C do +30 °C

Stvrdnuta masa

Tvrdoća Shore A	ISO 868	40 ± 5
Promjena volumena	ISO 10563	< 10 %
Vlačna čvrstoća	ISO 8339	0,40-0,60 MPa
Modul E 100 %	ISO 8339	> 0,40 MPa



Istezanje do prekida	ISO 8339	300-400 %
Vlačna čvrstoća	ISO 37	1,05-1,25 MPa
Istezanje do prekida	ISO 37	300-350 %
Temperaturna postojanost		od -40 °C do +90 °C

UPUTA ZA UPORABU

Priprema površine:

Površina fuge mora biti čvrsta, čista, bez prašine i masnoća.

Odstranimo sve labave i loše vezane dijelove.

Priprema fuge i kartuše:

- Za bolje prijanjanje na porozne podloge preporučamo uporabu prednamaza Primer PU 10 (vidi tehnički list Primers).
- Ukoliko želimo da fuge lijepo izgledaju, trebamo oblijepiti njihove rubove samoljepljivom trakom.
- Dozu s gornje strane pored navoja probijemo, navijemo dozator koji s obzirom na širinu fuge koso odrežemo i stavimo u pištolj. Pri prekidu rada, odnosno pri zamjeni doza otpustimo ručicu na ručnom pištolju i povučemo okidač unatrag.
- Brtveću masu nanosimo što je ravnomjernije moguće.
- Na kraju alatom za zaglađivanje, preciznije TKK zidarskom žlicom, ili prstom koji smo umočili u sredstvo za zaglađivanje Smoothing agent, poravnamo brtveću masu prije nego se stvori pokorica. Veoma je važno brtveću masu dobro pritisnuti na površinu koju brtvimo.
- Svježu masu i alate čistimo Teka Cleaner sredstvom za čišćenje.

Pravilno dimenzioniranje dilatacijskih fuga

Za postizanje optimalnih elastičnih karakteristika brtveće mase važan je pravilan odnos širine i dubine, koji iznosi 2: 1, a maksimalno 1: 1. Brtveća masa ne smije prijanjati za dno fuge već samo za rubove. Ovo postižemo uporabom inertnih materijala za podlogu Tekatrak Back filling tape. Minimalna širina fuge je 6 mm, maksimalna 20 mm.

Dubina fuge (mm)	Širina fuge (mm)					
	6	8	10	12	15	20
6	8,6	6,4	5,1	4,3		
8	4,8	3,8	3,2	2,6	2,5	
10	3,1	2,6	2,0	1,5	2,0	1,5
12		2,1	1,7	1,3	1,7	1,2
15			1,3	1,0	1,3	1,0
20						0,76

Tablica ilustrira koliko linearnih metara fuge možemo popuniti jednom kartušom od 310 ml s obzirom na širinu i dubinu nanosa brtveće mase.

PAKIRANJE

- ALU kartuša 310 ml
- crijevo 600 ml

SKLADIŠTENJE

15 mjeseci za kartuše, 18 mjeseci za crijeva na suhom mjestu na temperaturi između +5 °C i +25 °C, u originalnoj zatvorenoj ambalaži.

ZDRAVLJE, SIGURNOST, RUKOVANJE I INFORMACIJE ZA UKLANJANJE

Dodatne informacije o sigurnosti, upute za sigurno rukovanje i osobnoj zaštitnoj opremi, kao i informacije o odlaganju, nalaze se u sigurnosnom listu. Sigurnosni list može se dobiti na zahtjev. Primjerak možete dobiti i kod svojega prodajnog zastupnika TKK.

POZOR

Upute su dane na temelju naših ispitivanja i iskustava, međutim, zbog specifičnih uvjeta i načina rada preporučamo izvedbu testiranja za svaki slučaj uporabe.

