

HYPERSEAL® - EXPERT - 150

Jednokomponentni brtveni kit na bazi poliuretana, niskog modula elastičnosti, idealan za upotrebu u uvjetima velike vlažnosti.

OPIS PROIZVODA

HYPERSEAL® - EXPERT - 150 je novo brtvilo niskog modula za dilatacije, posebno formulirano kako bi se osiguralo otvrdnjavanje bez mjehurića, čak i kod klimatskih uvjeta pri visokim temperaturama i vlažnosti.

Proizvod pokazuje izvrsnu tiksotropnost, koja omogućuje njegovu uporabu čak i u vrlo velikim dilatacijskim spojevima.

Stvrdnjava se reakcijom s atmosferskom vlagom, čime se dobiva brtvilo za spojeve s 50%-tnim faktorom kretanja spoja i izvrsno prijanjanje na podloge koje su tradicionalno problematične za PU brtvila, npr. staklo, aluminij, čelik, polikarbonat, itd.

Brzina istiskivanja i obradivost brtvenog kita ostaju isti tijekom vrlo širokog raspona temperatura i vlažnosti.

PREPORUČUJE SE ZA

Brtvljenje dilatacija kod:

- Betoniranih površina
- Prefabriciranih betonskih elemenata
- Ciglenih i betonskih blokova
- Vodosprema i bazena
- Metalnih okvira
- Aluminijskih panela i prozora
- Kanala za navodnjavanje
- Staklenih površina
- Granita i mramora

SKLADU SA

- ISO-11600
- Type F-klasa: 25LM
- DIN – 18540 - F
- ASTM C920
- U.S. Federal Specification TT-S-00230C
- Tip II, klasa A

OGRANIČENJA

Proizvod nije pogodan za:

- Nezdrave podloge



Kod ovakvih situacija, podloga se treba tretirati temeljnim premazom MICROPRIMER-PU, koji će ojačati beton i stvoriti jaku i dugotrajnu podlogu za primjenu brtvila.

- Kod izuzetno poroznih podloga, zaprašenih površina ili loše konsolidiranog betona potrebno je zatvoriti sve pore kako bi se izbjegla mogućnost stvaranja mjehurića u brtvilu ukoliko dođe do porasta temperature površine.
- **HYPERSEAL®-EXPERT-150** je pogodan za korištenje za vanjsku upotrebu, UV otporan, sve prema EN 15651-1&4, ipak ako se želi izbjeći kredanje do kojeg dolazi protokom vremena savjetuje se da se brtvilo zaštiti kvalitetnom akrilnom bojom.

KARAKTERISTIKE I PREDNOSTI

- Bez stvaranja mjehurića tijekom sušenja u otežanim klimatskim uvjetima
- Izvrsna tiksotropija
- Izvrsno prijanjanje na skoro sve postojeće površine, sa ili bez temeljnog premaza (primer-a)
- Jednostavno korištenje i skladištenje u svim vremenskim uvjetima.
- Odlična kemijska otpornost, pogodan za dilatacije u bazenima sa kemijski tretiranom vodom.
- Niski modul elastičnosti, osigurava premošćavanje širenja dilatacije do 50%.
- Otporan na gljivice i mikroorganizme.
- Primjenjiv i u uvjetima kada temperatura prelazi 60°C
- Otpornost na hladne uvjete: brtvilo ostaje elastično čak do -40°C.

HYPERSEAL[®] - EXPERT - 150

Jednokomponentni brtveni kit na bazi poliuretana, niskog modula elastičnosti, idealan za upotrebu u uvjetima velike vlažnosti.

POSTUPAK APLIKACIJE

Temeljito očistite površinu, uklonite ulje, masnoću, vosak i slične kontaminante.

Kod većine površina nema potrebe za temeljnim premazom (primer-om), osim u slučajevima izuzetno poroznih površina se savjetuje korištenje primera **MICROPRIMER-PU**, kako bi se izbjeglo stvaranje mjehurića prilikom sušenja i stvrdnjavanja brtvila.

Ugradite poliuretanski (otvorenih ćelija) ili polietilenski (zatvorene ćelije) profil za ispunjavanje spojeva i kontrolu debljine kita.

Iako, obje vrste profila su preporučene, potrebno je obratiti na pažnju kod upotrebe polietilenskog profila da se ne probije vanjska membrana jer kod porasta temperature mogu se stvoriti mjehurići u brtvilu.

Ugradnja profila je bitna kako bi se osigurao pravilan odnos širine i dubine kita.

Kartušu ubacite u pištolj za aplikaciju, otkinite sami vrh kartuše i namjestite je na tuljak, koji je prethodno otkinut na veličinu koja je potrebna za pokriti dilatacijski spoj. Istisnite brtvilo u dilatacijski spoj pazeći da ne ostanu zračni džepovi.

Elastično brtvilo obradite odmah nakon aplikacije.

Za dilatacijske spojeve širine od 1,0cm do 3,0cm debljina brtvila je jednaka ½ širine brtvila, odnosno dilatacijskog spoja.

POTROŠNJA

Metara dužnih po 1 kartuši (600cc):

ŠIRINA DUBINA	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm
5mm	24	12			
10mm			4	3	2.4
15mm					1.6

ČIŠĆENJE

Nakon korištenja očistite alat i opremu prvo sa papirnatim ručnicima a nakon toga sa razrjeđivačem SOLVENT – 01. Valjak se može upotrijebiti samo jednom.

PAKIRANJE

300cc i 600cc kartuše.

ROK TRAJANJA

Minimalno 12 mjeseci za 600cc kartušu i 9 mjeseci za 300cc kartušu u neotvorenoj ambalaži, čuvati na suhom i pri temperaturi od 5-25°C. Nakon otvaranja upotrijebiti u što kraćem roku.

HYPERSEAL® - EXPERT - 150

Jednokomponentni brtveni kit na bazi poliuretana, niskog modula elastičnosti, idealan za upotrebu u uvjetima velike vlažnosti.

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

SVOJSTVA	JEDINICE	METODA	SPECIFIKACIJA
Specifična težina	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, pri 20°C	± 1.49
Brzina sušenja	mm/dan	-	2-3
Vrijeme sušenja na dodir pri 25°C i 55% relativne vlažnosti	Sati	-	2.5 – 3.5
Radna temperatura	°C	-	-40 do 80
Tvrdoća	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	±27
Napetost pri 100% istezanja	n/mm ²	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	0.3
Istezanje /izduženje	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>700
QUV ubrzani test starenja (4hr UV, pri 60°C (UVB lampe) i 4hr COND pri 50°C	-	ASTM G53	(2000 sati) Uspješan
Temperaturna otpornost (100 dana pri 80 °C)	-	EOTA TR011	Prolaz
Toksičnost	-	-	Nema ograničenja nakon sušenja
Elastičnost	%	DIN 52458	>90
Hidroliza (8% KOH, 15 dana pri 50 °C)	-	-	Nema značajnih promjena
Hidroliza (H ₂ O, ciklus od 30 dana pri 60-100 °C)	-	-	Nema značajnih promjena
HCl (PH=2, 10 dana pri RT)	-	-	Nema značajnih promjena
Prianjanje na beton	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	>20 (<2)

HYPERSEAL® - EXPERT - 150

Jednokomponentni brtveni kit na bazi poliuretana, niskog modula elastičnosti, idealan za upotrebu u uvjetima velike vlažnosti.

OSNOVNA SVOJSTVA	PERFORMANSE	USKLAĐENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA
Radna temperatura	Klasa E	EN ISO 11925-2
Elasticitet (%)	>70%	EN ISO 7389
Otpornost na protok (mm)	≤3mm	EN ISO 7390
Vlačna čvrstoća pri 23°C	≤0.4 MPa	EN ISO 8339
Vlačna čvrstoća pri -30°C	≤0.9 MPa	EN ISO 8339
Vlačna čvrstoća pri zadržanoj deformaciji	NF	EN 8340
Adhezija/kohezija pri različitoj temperaturi	NF	EN ISO 9047
Gubitak mase/volumena	≤10%	EN ISO 10563
Vlačna čvrstoća pri zadržanoj deformaciji nakon uranjanja u vodu (4dana)	NF	EN ISO 10590
Vlačna čvrstoća (kapacitet pomaka 50%)	NF	EN ISO 8340
ZAHTJEVI ZA VANJSKU PRIMJENU		
Vlačna čvrstoća pri zadržanoj deformaciji nakon uranjanja u vodu (28 dana)	NF	EN ISO 10590
Vlačna čvrstoća pri zadržanoj deformaciji nakon uranjanja u slanu/morsku vodu (28 dana)	NF	EN ISO 10590
Adhezija/kohezija nakon izlaganja toplini, vodi i umjetnom svjetlu kroz staklo	NF	EN ISO 11431

NIJEDNA NAŠA OBJAVLJENA UPUTSTVA I SPECIFIKACIJE, U PISANOM ILI DRUGOM OBLIKU, NE OBVEZUJE OPĆENITO ILI U VEZI S BILO KAKVIM PRAVIMA TREĆIH STRANA ILI NE OSLOBAĐA ZAJNTERESIRANE STRANE OD NJIHOVE DUŽNOSTI DA PROIZVOD PODVRGNU ODGOVARAJUĆOJ PROVJERI NJEGOVE PRIKLADNOSTI. NI U KOJEM SLUČAJU ALCHIMICA S.A. NEĆE BITI ODGOVORNA ZA BILO KAKVU ŠTETU KOJA JE NASTALA UPORABOM ILI OSLANJANJEM NA INFORMACIJE ILI PROIZVOD NA KOJI SE INFORMACIJE ODOSE.

