

HYPERSEAL® – 2K – F

Sigilant din poliuretan, fluid, bicomponent

Conform SS-S-200E

DESCRIERE

HYPERSEAL®-2K-F este un sigilant din poliuretan de grad orizontal, bicomponent, ideal pentru articulații mari de construcții. După uscare produce un sigilant de mare performanță ce oferă și impermeabilizare semnificativă, cu o rezistență excelentă la diferite condiții climatice și de temperatură. Mai mult, sigilantul are o foarte bună rezistență la substanțe chimice și alte expuneri severe.

IN CONFORMITATE CU

- ASTM C920
- DIN 18540
- SS-S-200D
- SS-S-200E, Tip H (uscare lentă, amestecare manuală)

RECOMANDAT PENTRU

- Sigilarea articulațiilor mari de extindere în construcții
- Sigilarea articulațiilor din rezervoare de apă
- Sigilarea articulațiilor în canale de irigații
- Sigilarea articulațiilor în piste de aeroport

LIMITARI

- Nu se recomandă pentru suprafețe deteriorate.

CARACTERISTICI SI BENEFICII

- Rezistență excelentă la îmbătrânire, microorganisme, fungi și câteva substanțe chimice.
- Adecvat pentru apă potabilă (certificat valabil la cerere).
- Se poate vopsi în etuvă.
- Rămâne elastic chiar și sub -40°C.
- Rezistent atât la apă sărată cât și la apă dulce.
- Bună rezistență la microorganisme și o varietate de substanțe chimice.
- Bune proprietăți mecanice
- Rezistent la contact accidental cu derivați din petrol conform specificațiilor SS-S-200E.
- Primeri Speciali disponibili pentru aproape orice substrat.

APLICARE

- Gama de temperatură recomandată pentru aplicare variază între +5⁰C și +25⁰C. La temperaturi mai ridicate, se reduce valabilitatea de lucru a materialului.
- Asigurați-vă că articulația ce trebuie umplută este bine curățată și uscată înainte de aplicarea sigilantului.
- Dacă partea de jos a articulației este deschisă, se inserează o tijă suport din poliuretan (sau polistiren) pentru a lăsa o adâncime de aproximativ jumătate din lățimea articulației.
- Alternativ, sigilantul poate fi aplicat cu o spatulă sau pistol de dispersare corespunzător.

AMORSAREA

Aplicați un primer adecvat în funcție de starea substratului ca și condițiile climatice la momentul aplicării.

- Pe substrat poros, utilizați **PRIMER-PU**
- Pe substrat umed, utilizați **AQUADUR** sau **PRIMER UNIVERSAL – 2K 4060**.

HYPERSEAL-2KF A & B se amestecă bine și produsul minimal se toarnă încet în articulație.

INFORMATII DE SIGURANTA

- Nu există probleme după uscarea completă.
- Solicitați MSDS (Fișa de Date privind Siguranța Materialelor)

CURATAREA

Curatati uneltele si echipamentul mai intai cu servetele de hartie si apoi folosind acetona sau xilen.

STABILITATE LA DEPOZITARE

Poate fi pastrat pentru cel puțin 12 luni in bena originala, nedesigilata, in locuri uscate si la temperaturi de ±20°C.

AMBALAREA

1 Kg Componenta A + 4 Kg Componenta B

CONSUM – RATA DE ACOPERIRE

Kg / pe metru pătrat linear al articulației

GREUTATE	2 cm	4 cm	8 cm
ADÂNCIME			
1 cm	0,280 Kg / m ²	0,560 Kg / m ²	1,12 Kg / m ²
2 cm	0,560 Kg / m ²	1,12 Kg / m ²	2,24 Kg / m ²

SPECIFICAȚII TEHNICE

CHEMICAL BUILDING TECHNOLOGY

Str. Dumitru Florescu, nr. 12, sector 1, Bucuresti
RO 27128827, J40/6516/2010, Libra Banc - Iuliu Maniu, Cont: RO72BREL0002000445110100
contact.cbr@gmail.com; www.chemicalsbuilding.ro

PROPRIETATE	UNITĂȚI	METODĂ	SPECIFICAȚIE
- Densitate, la 20 ⁰ C	gr / cm ³	ISO 2811 / DIN 53217 / ASTM D1475	1,4
- Duritate	Suport A	ISO R868 / DIN 53505 / ASTM D2240	±25
- Temperatura de serviciu	⁰ C	-	-40 până la 90
- Temperatura de aplicare	⁰ C	-	5 până la 40
- Timp de peliculizare la 77 deg. F (25 ⁰ C) & 55% RH	ore	-	5
- Alungire la rupere	%	DIN 52455 / ASTM D412	> 500
- Coeficient la 100% alungire	N / mm ²	DIN 52455 / ASTM D412	4
- Elasticitate	%	DIN 52458	> 80
- Test QUV de rezistență la intemperii accelerate (4 ore UV, la 60 ⁰ C (lămpi UVB) & 4 ore COND la 50 ⁰ C)	-	ASTM G53	Trecut (după 1 000 ore)
- Toxicitate	-	-	Fără restricții după uscare

Hidroliză (8% KOH, 15 zile @ 50 ⁰ C)	-	-	Fără schimbări ale proprietăților elastomerice
Hidroliză (H ₂ O, ciclu de 30 de zile 60-100 ⁰ C)	-	-	Fără schimbări ale proprietăților elastomerice
HCl (PH = 2, 10 zile @ RT)	-	-	Fără schimbări ale proprietăților elastomerice

NICIUNA DINTRE INSTRUCȚIUNILE ȘI SPECIFICAȚIILE NOASTRE PUBLICATE ÎN SCRIS SAU ALTFEL NU SUNT OBLIGATORII ÎN GENERAL SAU CU PRIVIRE LA DREPTURILE ORICĂREI PĂRȚI TERȚE, SAU NICI NU ELIBEREAZĂ PĂRȚILE INTERESATE DE ÎNDATORIRILE LOR DE A SUPUNE PRODUSUL UNEI EXAMINĂRI CORESPUNZĂTOARE PRIVIND ADECVAREA. ÎN NICIUN CAZ ALCHIMICA S.A. NU VA FI RESPONSABILĂ DE PAGUBE DE ORICE NATURĂ, CE REZULTĂ DIN UTILIZAREA SAU BAZAREA PE INFORMAȚII SAU PRODUSUL LA CARE SE REFERĂ INFORMAȚIILE.

CHEMICAL BUILDING TECHNOLOGY

Str. Dumitru Florescu, nr. 12, sector 1, București
 RO 27128827, J40/6516/2010, Libra Banc - Iuliu Maniu, Cont: RO72BREL0002000445110100
 contact.cbr@gmail.com; www.chemicalsbuilding.ro