

WATERFOAM-1K-LV

Fleksibilna jednokomponentna poliuretanska pjena niskog viskoziteta za injektiranje.

OPIS

WATERFOAM-1K-LV je jednokomponentna poliuretanska smola koja reagira u doticaju sa vodom i proizvodi fleksibilnu smjesu pogodnu za hidroizolaciju i brtvljenje pukotina i dilatacija na betonskim površinama te učinkovito zaustavljanje prodora vode.

Preporuča se za uporabu u betonskim elementima podložnima konstruktivnim pomacima.

Ugrađuje se (injektira) pomoću jednokomponentne pumpe za ubrizgavanje.

PREPORUČA SE ZA

Zaustavljanje prodora vode u konstrukcijama kao što su:

- Temelji,
- podzemne građevine kao npr. garaže,
- tuneli i podhodnici,
- kanalizacijski sustavi,
- spremnici vode,
- vodeni kanali i brane.

SVOJSTVA I PREDNOSTI

- Efektivno zatvara i brtvi pukotine i praznine u betonu, posebno u dilatacijama i spojevima.
- Niskog je viskoziteta, duboko penetrira uz minimalan pritisak.
- Stvara fleksibilnu i potpuno hidrofobnu pjenu.
- Jednostavno se ubrizgava, jednokomponentna je i ima razumno otvoreno vrijeme ugradnje.
- Visoko otporna na gljivice i ostale mikroorganizme.
- Bezopasna i za korisnika i za okoliš, ne sadrži otapala ni zapaljive plinove – sigurna za skladištenje, transport i uporabu.

NAČIN UGRADNJE

Očistite površinu koristeći perač sa visokim pritiskom ukoliko je moguće. Uklonite ulja, masnoće te vosak. Cementno mlijeko, labavi djelovi, gljivice i plijesan te osušeni premazi moraju također biti uklonjeni. Velike praznine moraju prvo biti popunjene korištenjem **HYPERSEAL®-25LM**.

Miješanje:

Prvo pomiješajte **WATERFOAM-1K-LV** sa **WATERFOAM Catalyst**. Količina dodanog katalizatora varira od 1% do 10%, ovisno o temperaturi i vlažnosti podloge. Prije ugradnje mješavina ne smije biti izložena vlazi, tj. kanta mora biti prekirvena kako bi se izbjegla preuranjena reakcija.

Ugradnja:

Počevši od najmanjeg, postepeno povećavajte pritisak pumpe sve dok se ne dosegne željena brzina injektiranja. Brzina i snaga ovise o veličini pukotine ili kavitacije koja se mora popuniti te o generalnom stanju podloge.

ČIŠĆENJE

Odmah po završetku injektiranja oprema se mora očistiti uz pomoć **SOLVENT-WF SPECIAL**. Nije preporučljivo koristiti druga sredstva za čišćenje jer bi mogli urokovati stvrdnjavanje **WATERFOAM-a**.

PAKIRANJA

5 lt, 20 lt, i 200 lt kante.

WATERFOAM-1K-LV

VIJEK TRAJANJA

MOže se skladištiti minimalno 12 mjeseci u originalnom neotvorenom pakiranju na suhom mjestu, pri temperaturama između 5-25 °C. Nakon otvaranja potrošiti što je prije moguće.

MJERE OPREZA

WATERFOAM-1K-LV ne sadrži otapala, ali se svejedno klasificira kao opasan material. Svakao se preporuča korištenje sigurnosne opreme, rukavica I odjeće. MSDS (Material Safety Data Sheet) je dostupan na upit.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

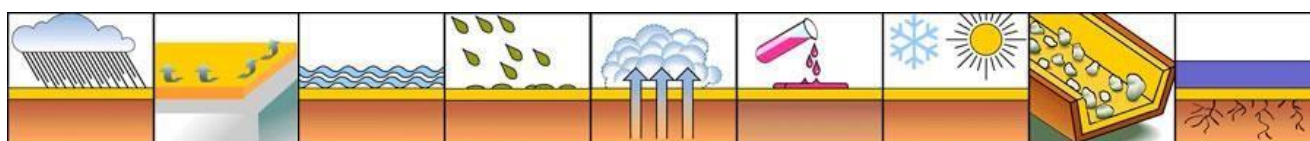
WATERFOAM-1K-LV.

SVOJSTVO	JED.	METODA	SPECIFIKACIJA
Stanje	-	-	žuta tekućina
Viskoznost (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	300-500
Specifična težina	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.00-1.10
Točka paljenja	°C	ASTM D93, zatvorena posuda	> 110
Vrijeme sušenja, @ 77 °F (25 °C) & 55% RH – ovisno o količini katalizatora u mješavini	sati	-	2

WATERFOAM Catalyst:

SVOJSTVO	JED.	METODA	SPECIFIKACIJA
Stanje	-	-	Tekućina, svijetlo žute boje
Viskoznost (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	60
Specifična težina	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	0.94
Točka paljenja	°C	ASTM D93, closed cup	> 110

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 ZAINTERESIRANE 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.



Certificirani sustavi upravljanja kvalitetom, zaštitom okoliša i zdravlja na radu:
: ISO 9001/14001 & ISO 45001.