

WATERFIX®

Nepropusnost za vodu pod tlakom do 1,0 bara

Nepropusnost za plin do 1,0 bar

Nepropusnost za ulje do 1,0 bara

Posebna pjena Pichler Chemie WATERFIX® razvijena je kako bi propusti/prolazi u visokogradnji i niskogradnji bili nepropusni za vodu pod pritiskom, plin i ulje. WATERFIX® je također idealan za proboje u području krova, npr. električnih instalacija ili cijevi za ispušni zrak kako bi se trajno zabrtvile za vodonepropusnost kao i plinonepropusnost. WATERFIX® po prvi put omogućuje ugradnju elemenata prozora i vrata u vanjske komponente na vodonepropusni i plinonepropusni način.

Područja primjene:

WATERFIX® specijalna pjena prikladna je za izradu nepropusnih dovodnih i odvodnih vodova u šahtovima nepropusnim za vodu, plin i ulje. Nadalje, u slučaju naknadnog bušenja podrumskih zidova u svrhu provođenja plinovoda, priključaka lokalnog i daljinskog grijanja, itd., isti se mogu izvesti da su vodonepropusni, plinonepropusni i uljonepropusni. Svi otvori u području krova kao što su okna za ispušni zrak, linijska ventilacija, električni kablovi itd. također se mogu izvesti vodonepropusno i plinonepropusno. U području fasade WATERFIX® omogućava prolaz cijevi odvodnog zraka, el. kablova, internet kablova, itd., da su nepropusni za vodu i plin.

Svojstva:

WATERFIX® prijanja na sve uobičajene građevinske materijale kao što su npr. betonske cijevi (BR), vlaknocementne cijevi (FZR), plastične cijevi ojačane staklenim vlaknima (GUP), cijevi od lijevanog željeza (DK), keramičke ili kamene cijevi (STZ), plastične cijevi (PVC). Polietilenske (PE) i polipropilenske (PP) cijevi moraju biti prethodno tretirane odgovarajućim Pichler Chemie Primerom P 40. WATERFIX® ne prijanja na sredstva za odvajanje kalupa kao što su silikon, ulja i masti ili slično. Pjena se može obrađivati na temperaturama od +10°C do +30°C. Stvrdnuta pjena je čvrsta, zatvorenoćelijska, otporna na truljenje, vodo-, plino- i uljanonepropusna do promjera 200 mm i debljine pjene 100 mm. Otporan je na temperaturu od -40°C do +80°C. Otporan je na starenje, ali ne i na UV zračenje. WATERFIX® nudi izvrsne vrijednosti toplinske i zvučne izolacije.

Priprema za rad:

Ljepljive površine moraju biti čvrste, čiste i bez prašine i masnoće. Važno je osigurati da je podloga uglavnom suha. Za cijevi izrađene od polietilena (PE) i polipropilena (PP), potrebna je predhodna obrada s Pichler Chemie Primerom P40. Optimalna temperatura obrade je između +20°C. Prehladne limenke pažljivo zagrijati u mlakoj vodi. Nikada zagrijavati iznad + 50°C, inače postoji opasnost od pucanja. Ohladite limenke koje su prevruće, npr. iz vozila ljeti, u hladnoj vodi. Povremeno protresanje podržava izjednačavanje temperature. Pridržavati se uputa za uporabu na limenci. Spustite limenku i preklopite polugu natrag. Zatim gurnite dinamičku mlaznicu za miješanje s cijevi za pjenu na ventil u smjeru strelice. Pažljivo pritisnite dva adaptera kroz membranu ventila. Nemojte koristiti silu. Zatim vratite polugu na dinamičku cijev za miješanje. Upozorenje: držite limenku naopako (ventil prema dolje) tijekom cijelog procesa stvaranja pjene. Pjena se ne smije dozirati.

Obrada:

Pridržavati se uputa na limenci. Svi spojevi komponenti općenito moraju biti suhi. Sve spojnice moraju biti općenito suhe i moraju biti izvedene na odgovarajući i stručan način. Komponentni spojevi širine do 200 mm mogu se zabrtviti u jednoj operaciji. Pažnja: Svježa pjena se još uvijek širi za dva do tri puta, stoga ne se šupljine ne smiju prepuniti.

Postavljeni ventil je ON/OFF ventil. Stoga, kada se pjenu, uvijek pritisnite okidač limenke do kraja ili ga potpuno otpustite. Ako su šupljine prenapunjene, pjena se može naknadno nenamjerno proširiti. Svježe mrlje od pjene odmah uklonite s PICHLER CHEMIE sredstvom za čišćenje od PU pjene. To se može učiniti samo unutar vremena neljepljivosti. Stvrdnutu pjenu moguće je ukloniti samo mehanički ili pomoću PICHLER CHEMIE Power Cleaner. Limenka uvijek dolazi s 2 dinamičke mlaznice za miješanje. WATERFIX® specijalna pjena se stoga ne mora potrošiti odjednom i sadržaj limenke se može potrošiti za nekoliko aplikacija u različito vrijeme.

Važne upute:

Lijepljenje/brtvljenje se ne smije izvoditi na vlažnim površinama! WATERFIX® specijalna pjena ne smije se prethodno ili posredno navlažiti. Visoka vlažnost ili vlaga na objektu može dovesti do problema s prijanjanjem ili smetnji tijekom pjenjenja ili stvrdnjavanja. Pridržavati se smjernica za obradu.

Sigurnosne upute:

Koristite samo u dobro prozračenim prostorima. WATERFIX® ne smije dospjeti u ruke djece! Ne udisati aerosol! Izbjegavati kontakt s očima i kožom! Prilikom obrade nositi zaštitne rukavice jer svježa pjena je vrlo ljepljiva i može se ukloniti samo mehanički nakon stvrdnjavanja! Nosite zaštitne naočale/zaštitu za lice! Dodatne informacije o sigurnosti proizvoda i rukovanju potražite u našem sigurnosno-tehničkom listu i naljepnici proizvoda.

Oblik dostave:

Bijela limena doza od 320 ml.

Kutija s 15 limenih doza.

Tehničke specifikacije:

(utvrđeno na +23 °C, 50% relativne vlažnosti zraka, prema FEICA Test Methoden & DIN EN 17333)

Vodovi na građevini vodonepropusno (OFI Izvještaj o ispitivanju br. 17.00805-3k)..... 1 bar trajno
Zatvaranje cijevi vodonepropusno (OFI Izvještaj o ispitivanju br. 17.00805-4k) 1 bar trajno
Plinska nepropusnost (OFI izvješće o ispitivanju br. 17.00805-5)..... 1 bar trajno
Prilagodnost za pročišćavanje otpadnih voda i otpornost na fekalije
(OFI izvještaj o ispitivanju broj 17.00805-6) 1 bar trajno

Volumenski prinos ((Box-Test) (1) (FEICA TM 1003; suho)..... do 9 litara
Pjenasto punjenje spoja (1) (FEICA TM 1002; suho) do 8 m
Čelijska sposobnost..... vrlo fina
Ne ljepljiva..... oko 2 min.
Može se rezati nakon (FEICA TM 1005) suho..... oko 5 minuta
Potpuno opteretiva (30 mm dužina nanosa) cca. 3 sata
Temperatura obrade (2) (limenka i podloga)..... +10° C do +30°C
Temperatura obrade (2) (limenka)..... +10°C do +25°C
Gustoća (FEICA TM 1019; trocken)..... ~ 39 kg/m³
Toplinska provodljivost $\lambda_{10} = 0.0221 \text{ W(m}\cdot\text{K)}$
Broj otpora difuziji vodene pare $\mu = 37$
Otpornost na temperaturu (dugoročna) od -40°C do +80°C
Klasa građevinskog materijala (prema DIN EN13501-1)..... E
Skladištenje u suhoj prostoriji..... od +5°C do +25°C
Rok trajanja (u odnosu na suho i hladno skladištenje) 12 mjeseci

Pri višim temperaturama rok trajanja se može znatno skratiti.

Spremite limenke uspravno i zaštitite ih od vlage, mraza i topline.

ZBRINJAVANJE

Ispraznjene limenke treba zbrinuti sukladno nacionalnim propisima.

(1) Proporcionalan odnos između izlaza i punjenja nije uvijek prisutan. Više/nije napunjene limenke moraju se posebno razmatrati.

(2) Minimalna temperatura limenke +10°C, a maksimalna +25°C. Idealna radna temperatura je +20°C, druge temperature mogu rezultirati drugačijim vrijednostima.

FEICA® OCF metode ispitivanja mogu se pronaći na <http://www.feica.eu/our-industry/foam-ocf/ocf-test-methods.aspx>. FEICA® je međunarodna udruga koja predstavlja europsku industriju ljepljiva i brtvila, uključujući proizvođače jednokomponentnih poliuretanskih pjena. Za više informacija posjetite: www.feica.eu.

Informacije nisu zajamčene i uzimaju u obzir trenutno stanje kemijskog/tehničkog razvoja. Zadržavamo pravo izmjena i daljnjeg razvoja. Zbog nesagledivog broja područja primjene, ne može se preuzeti nikakva odgovornost za rezultat obrade. Stoga prije obrade napravite osobni test. Korisnici proizvoda moraju se pridržavati najnovijih tehničkih podataka, koje mogu zatražiti od nas. Pridržavajte se sigurnosno-tehničkih listova proizvoda. Objavljanjem ovog tehničkog lista sva prethodna izdanja gube svoju valjanost.