



Technikai adatlap

United Sealants Tűzgátló pisztolyhab

Termékleírás:

United Sealants Tűzgátló pisztolyhab egykomponensű poliuretán hab, mely a levegő páratartalmát felhasználva keményedik ki. A habot az ISO 9001:2015 szabvány követelményeinek megfelelően gyártják. Technológiailag fejlett pisztoly poliuretán hab, lassan éghető és tűzálló. A United Sealants Tűzgátló pisztolyhab tömit a füst ellen, önkilojtó és nem hoz létre csepegő tűzgolyókat tűz közben. M1 emissziós osztályú építőanyag-kibocsátással rendelkezik - kikeményedés után a termék nem bocsát ki veszélyes anyagokat (MDI). Kinyomása purhab pisztollyal történik.

Előnyök:

- B1/Bs1d0 purhab gyúlékonysága
- EI240 tűzállóság lineáris (egyenes vonalú) hézagok esetében
- Könnyű alkalmazás, hatékony felhasználás
- Felhasználási területek változatossága
- Kiváló hangszigetelő hatás
- Jó tapadás és hézagkitöltő tulajdonság
- Normál habnyomás, és hab-kihozatal

Felületek, alkalmazási terület:

- A felület előnedvesítésével jobb tapadás érhető el
- Ajtó és ablak szerelési, beépítési munkálatok
- Épületgépészetben: Csövek szigetelése, faláttörések kitöltése
- Szabad rések kitöltése falakban, tetőkben
- Hang-, és hőszigetelési munkálatok
- Nem alkalmazható: PP, PE, Poliamid, Teflon, szilikon felületeken
- Nem UV álló

Alkalmazás, felhasználás:

Alkalmazás előtt olvassa el a műszaki-, és biztonságtechnikai adatlap végén bemutatott biztonsági utasításokat.

Előkészítés:

A hab ideális tapadást biztosít tipikus építőanyagokhoz, mint például: téglá, beton, vakolat, fa, fémek, hungarocell, kemény PVC és kemény PUR.

- Az aljzatnak stabilnak, egyenletesnek, száraznak, por-, olaj- és zsírmentesnek kell lennie.
- A túl hideg flakont fel kell melegíteni, pl. legfeljebb 30 ° C hőmérsékletű meleg vízbe merítve, vagy szobahőmérsékleten legalább 24 órán át hagyva. Az pisztoly hőmérséklete nem lehet alacsonyabb, mint a levegő, vagy a felület hőmérséklete.
- A felületet 0°C feletti felhordási hőmérséklet esetén szórja meg vízzel.
- Biztosítsa (takarja le fóliával, esetleg maszkoló szalaggal) a véletlenszerű habszennyeződésnek kitett felületeket.

Felhordás:

- Vegyen fel védőkesztyűt.
- Erősen rázza meg a flakont (10-20 másodpercig, a szelep lefelé), hogy alaposan összekeverje az összetevőket.
- Csavarja rá a flakont az applikátorra/pisztolyra.
- A flakkal mindig fejjel lefelé dolgozzon!
- Állítsa be az alkalmazási sebességet a pisztoly ravaszával a kívánt hab-átmérő fenntartása érdekében.
- A függőleges réseket alulról kezdődően felfelé kell a habbal kitölteni.
- Ne töltsen be a teljes rést – a hab térfogata megnő.

- Faanyag tömítése esetén 3 cm-nél nagyobb hézagok nem javasoltak.
- 5 cm-nél nagyobb rések elfogadhatatlanok.
- Alulról 3 cm-nél szélesebb rések az egyik faltól a másikig tölthetők fel, felváltva cikk-cakk mintát képezve.

Alkalmazás megszakítása és befejezés:

- Ha a habozást 5 percnél hosszabb időre megszakítja, a friss habbal ellátott applikátor/pisztoly fúvókát poliuretán hab tisztítóval kell megtisztítani, és a flakont fel kell rázni az újbóli alkalmazás előtt.
- Abban az esetben, ha a pisztolyt lecsavarja a flakonról, a szelepet szintén tisztítsa meg.

Felhordás utáni munkafolyamatok:

- A purhabot, a teljes kikeményedése után védeni kell a közvetlen UV sugárzástól pl. vakolat vagy festékek, akril (United Sealants Tűzgátló Acryl tömítő), szilikon...
- A munka befejezése után a pisztolyt alaposan meg kell tisztítani. Ehhez használja a United Sealants purhabtisztítót, melyet csavarjon a pisztolyra, és húzza a pisztoly ravaszát addig, míg tiszta folyadék folyik a szerszámból.

Megjegyzések, korlátozások:

- A kötési folyamat erősen függ a környezet hőmérsékletétől és levegő páratartalmától. Ha a környezet hőmérséklete 24 órán belül a minimum beépítési határ alá süllyed, csökken a hab kihozatala és megnövekszik a kötési idő. A nyitott flakont 1 héten belül fel kell használni.
- Az alkalmazott pisztoly minősége és műszaki állapota befolyásolja a végtermék paramétereit.
- A meg nem keményedő purhab eltávolításához használjon az acetont tisztítószert (purhabtisztító). A megkötött purhab csak mechanikusan távolítható el (pl. késsel).
- A purhabot nem szabad rosszul szellőztetett helyeken vagy közvetlen napfénynek kitett helyeken használni.
- Nyílászáró beépítése esetén használjon mechanikus rögzítést, amennyiben ezt elmulasztja, úgy a purhab a nyílászárót deformálhatja, károsíthatja!
- A purhab idő előtti (megkötés, kikeményedés), elhamarkodott kezelése visszafordíthatatlan változásokat okozhatnak a hab szerkezetében és stabilitásában, és mindezek befolyásolhatják a hab hasznos paramétereinek romlását.

Műszaki jellemzők:

- Bázis: 1 Komponenses poliuretán
- Konzisztencia (Állag): Stabil hab
- Kötési rendszer: Légnedvességgel való polimerizáció
- Kapacitás: szabad hab 35-42 liter, részben (*2): 24-32 liter
- Másodlagos dagadás (utódagadás %): 90 - 120
- Bőrösödés/Nyitott idő: ≤ 10 perc (23°C / 50 % relatív páratartalom)*
- Vághatóság (*3): ≤40 perc
- Teljes kötési idő és sebesség: 24 óra (23°C/50% relatív páratartalom)*
- Hővezetési együttható (λ) [W/m*K]: 0,036
- Méretstabilitás (%): ≤ 3
- Tűzveszélyességi osztály (DIN4102) (*4): B1
- Tűzveszélyességi osztály (EN 13501-1+A1:2010) vizsgálati módszer EN ISO 11925-2, EN 13823: Bs1d0
- Tűzállóság (EN 13501-2+A1:2008) vizsgálati módszer EN 1366-4:2008 (*5): EI240
- Hőállóság: -40°C - +90°C között
- Hangszigetelési érték (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014): 63
- Alkalmazási hőmérséklet: +10°C - +30°C között
- Flakon hőmérséklet: +10°C - +30°C között
- Felület hőmérséklete: +10°C - +30°C között

Minden megadott paraméter a gyártó belső szabványainak megfelelő laboratóriumi vizsgálatokon alapul, és erősen függ a hab keményedési körülményeitől (kb., környezeti hőmérséklet, felületi hőmérséklet, a használt berendezések minősége és a habot felhordó személy szakértelme).

(*2) A 30*100*35 (szélesség *hossz *mélység [mm]) részre megadott érték.

(*3) A gyártó azt javasolja, hogy a befejező munkákat a teljes kikeményedés befejezése után, azaz 24 óra elteltével kezdje meg. Az eredmény egy 3 cm átmérőjű habcsíkra adott.

(*4) Maximum 30 mm széles és 80 mm mélységű lineáris, egyenes hézagokhoz monolit, ásványi vagy fém építőanyagok között.

(*5) 10 mm széles és 200 és 240 mm mélységű résekhez, vagy 20 mm szélességű és 240 mm mélységű pórusbeton tömbökhöz (kérésre kapható).

****A** gyártó a FEICA által jóváhagyott vizsgálati módszereket alkalmaz, amelyek átlátható és reprodukálható vizsgálati eredményeket biztosítanak, így biztosítva, hogy az ügyfelek pontos képet kapjanak a termék teljesítményéről. A FEICA OCF vizsgálati módszerei a következő címen érhetők el: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. A FEICA egy multinacionális szövetség, amely az európai ragasztó- és tömítőanyag-ipart képviseli, beleértve az egykomponensű habgyártókat. További információ: www.feica.eu

Csomagolás: 12db/karton

Szín: rózsaszín

Kiszerelés: 750 ml fémlakon

Cikkszám: 4130

Eltarthatóság és tárolás:

A gyártástól számított 18 hónapig bontatlan csomagolásban, álló helyzetben, hűvös, és száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolva. Amennyiben a terméket nem az előírt feltételeknek megfelelően, illetve környezetben tárolja, úgy a termék eltarthatósági ideje csökken, technikai paraméterei romolhatnak. A termék -5 ° C hőmérsékleten, legfeljebb 7 napig tárolható (a szállítás kivételével).

Munkavédelmi javaslat:

Azoknál a személyeknél, akik a diizocianátokkal szemben túlérzékenységet mutatnak, a termék alkalmazásakor allergiás reakciók jelentkezhetnek. Asztmától, ekcémától, vagy más bőrbetegségektől szenvedő személyek kerüljék el a termékkel való érintkezést. A terméket csak jól szellőző helységben szabad alkalmazni, egyébként megfelelő légzésvédő eszközről gondoskodni kell (EN14387 szabványú maszk A1 típusú szűrővel). Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztató. Nyílt lángtól távol tartandó, tilos a dohányzás. Gyermekektől elzárva tartandó. A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Tilos nyílt lángba, vagy izzó anyagra porlasztani. A purhabot óvjuk az UV sugárzástól festéssel, vagy vakolással.

Szállítással, tárolással és felhasználással kapcsolatban további információkat a termék biztonságtechnikai adatlapjában (MSDS) talál.

A tűzgátló tömitések beépítése és lezárások kivitelezése, valamint felülvizsgálata, karbantartása, javítása a 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet értelmében érvényes tűzvédelmi szakvizsgáláshoz kötött tevékenység!

Tűzgátló lezárások megjelölésére és a későbbi vizsgálatok megkönnyítésére, rendelkezésre áll a tűzgátló pisztolyhab minősítő matrica, mely igazolja, hogy a lezárás az előírásoknak megfelelően történt. Igény esetén kérje tőlünk ezt a matricát....

Megjegyzés: Az ebben a dokumentumban megadott útmutatások a kísérleteink és a tapasztalataink eredménye, és jóhiszeműen terjesztettük elő. Az anyagok és a hordozófelületek különbözősége és a lehetséges alkalmazások nagy száma miatt, amelyek ellenőrzési körünkön kívül esnek, mi nem vállalhatunk semmilyen felelősséget a kapott eredményekért. Minden esetben javasoljuk előzetes kísérletek végrehajtását.

Neosil Ker. és Szolg Kft. H-2142 Nagytarcsa Ganz Ábrahám út 3. Tel.: +36 30 966 80 65 neosil@neosil.hu,
www.neosil.hu