



## TOOTE TÜÜP

Püstoliga peale kantav ühekomponentne säästlik ringlussevõetud koostisosadega polüuretaanvaht.

## TOOTE KIRJELDUS

Ühekomponentne niiskuse toimel tarduv pooljäik polüuretaanvaht hea avatud ja suletud pooride tasakaaluga. Toodet on spetsiaalse vahupüstoliga mugav kasutada ja paigaldada. Parima tulemuse saavutamiseks soovitame kasutada ainult tootja katsetatud ja heaks kiidetud püstolit. Vaht on isepaisuv ja algne maht suureneb tardumisel umbes poole võrra. Järelpaisumine ja tardumissurve on tasakaalustatud, et pealekandmine oleks veel mugavam ja doseerimine täpsem.

Vaht nakkub väga hästi enamiku ehitusmaterjalidega – puidu, betooni, kivi, metalliga jne. Mõned metallpinnad võivad vajada nakke parandamiseks eeltötlust (kruntimist).

Tardunud vahu väljatulek ja üleliigse koguse mahalõikamiseks kulub aeg oleneb suuresti töötingimustest: temperatuurist, õhuniiskusest, paisumiseks olemas olevast ruumist jne. Täielik mehaaniline tugevus saavutatakse 24 tunniga.

Toote valmistamiseks kasutatakse osaliselt ringlussevõetud koostisosi, mis annavad vahule iseloomuliku hallika varjundi. Kuni 16% ringlussevõetud koostisosi aitab vähendada toote CO<sub>2</sub>-jalajälge. Suurepärased soojusisolatsiooninäitajad ning paigaldatud ja tardunud polüuretaanvahu pikaajaline stabiilsus aitavad hoida hoonete energiasäästlikkust, mis omakorda vähendab veelgi CO<sub>2</sub>-jalajälge. Toode ei sisalda freone. Ballooniil on uue põlvkonna ventiil, mis tagab toote pikema säilivusaja ja pikaajalise kvaliteedi.

## SÄILIVUSAEG | HOIUSTAMINE JA KÄITLEMINE

Parim enne: 15 kuud.

Pikima võimaliku säilivusaja tagamiseks mitte hoida temperatuuril üle +25 °C ja alla +5 °C (lühikest aega kuni -20 °C). Ballooni tuleb alati hoida nii, et ventiil oleks suunatud ülespoole. Ballooni ei tohi hoiustada külili.

Üksikute purkide transportimine sõiduautos: hoidke purki riidesse mähituna pagasiruumis, mitte salongis.

Vaadake eraldi **hoiustamis- ja käitlemisjuhiseid**.

**Ohutusnõudeid ja jäätmekäitlusjuhiseid** vaadake vastava toote ohutuskaardilt.

## PAKEND

750ml

## PEAMISED KASUTUSVALDKONNAD

- Öönsuste täitmine
- Tühemike tihendamine akende ja uste ümber
- Avade täitmine katusekonstruktsioonides ja isolatsioonimaterjalides
- Helikindlate vaheseinte ehitamine
- Tühemike täitmine kaabli- või toruläbiviikude ümber

**TÄHELEPANU!** Tardunud polüuretaanvahtu tuleb UV-kiirguse eest kaitsta kas ülevärvimise või hermeetiku, krohvisegu, mõrdi või muu sarnase vahendiga katmise teel.

Toode nakkub halvasti polüetüleeni, Teflon®-i ja mõne muu plastpinnaga.

## OMADUSED

<b>Vahu tihedus</b> EN 17333-1, meetod 1	16–20 kg/m <sup>3</sup>
<b>Nakkevabaks muutumise aeg</b> EN 17333-3, meetod 2	5–8 min
<b>Lõikamisaeg</b> EN 17333-3, meetod 1	25–30 min
<b>Tardumissurve</b> EN 17333-2, meetod 2	< 5 kPa
<b>Järelpaisumine</b> EN 17333-2, meetod 3	30–70 %
<b>Mõõtmete püsivus</b> EN 17333-2, meetod 1	kuni ± 10%
<b>Vuugi suurim laius</b> EN 17333-3, meetod 3	5 cm Katsetingimused: +5 °C
<b>Nihketugevus   purunemispikenemine</b> EN 17333-4, meetod 3	40–50 kPa   ei ole kohaldatav
<b>Survetugevus, 10%</b> EN 17333-4, meetod 1	25–30 kPa
<b>Tulepüsivusklass</b> EN 13501-1	F
<b>Veeimavus 24 tunni jooksul</b> EN 1609:2013	Ei ole mõõdetud. Ligikaudne väärtus kuni 1%
<b>Veeimavus 28 päeva jooksul</b> EN 12087:2013	Ei ole mõõdetud. Ligikaudne väärtus kuni 10%
<b>Heliisolatsioon</b> EN ISO 10140-1	Ei ole mõõdetud. Arvutusteks võib kasutada ligikaudset väärtust 60 dB.
<b>Soojusjuhtivus</b> EN 17333-5	Ei ole mõõdetud. Arvutusteks võib kasutada ligikaudset väärtust 0,037–0,040 W/m <sup>2</sup> K.

- **Tardunud vahu temperatuuritaluvus:**  
–40 kuni +90 °C (lühiajaliselt kuni +120 °C)

Kui ei ole märgitud teisiti, on kõik mõõtmised tehtud tavapärastes ilmastikuoludes (+23 ± 2 °C | suhteline õhuniiskus 50 ± 5%).

## TÖÖJUHISED

### Aluspinna ettevalmistamine

Aluspind peab olema stabiilne, puhas ja vaba tõenäoliselt naket halvendavatest ainetest. Alad, kuhu ei ole kavas vahtu kanda, tuleb kinni katta. Vahu täieliku ja ühtlase tardumise tagamiseks tuleb mineraalseid või poorseid aluspindu (telliskivi, betooni, lubjakivi) veepihuga niisutada. Mittepoorsete aluspindade, näiteks plasti korral ei soovitata pinda niisutada. Pinnad võivad olla niisked, kuid mitte kaetud härmatise või jääga.

### Paigaldamistemperatuur

- **Töötemperatuur:** +5 kuni +35 °C.
- **Ballooni temperatuur:** +5 kuni +30 °C.
- Enne pealekandmise alustamist soovitame hoida ballooni vähemalt 12 tundi toatemperatuuril.

### Pealekandmismeetod

- Enne kasutamist loksutage ballooni tugevalt (15–20 korda).
- Keerake aplikaatorpüstol tugevalt ballooni. Püstoliga töötades hoidke ballooni põhiliselt alaspidi. Vahu väljavoolukiirust saab reguleerida püstoli päästiku vajutamise ja vabastamisega.
- Doseerige vahtu säästlikult, täitke tihendamist vajav tühemik umbes ½–¾ ulatuses, sest vaht paisub. Pealekandmise ajal loksutage ballooni korrapäraselt.
- Pealekandmise ajal soovitame hoida ballooni alaspidi ja korrata loksutamist korrapäraselt, et tagada vahu maksimaalne väljatulek.
- Kergelt veega niisutamine võib tardumist kiirendada. Seda on soovitatav kasutada ainult madalamal temperatuuril, kuivades oludes või juhul, kui veeauru vahuni jõudmine on piiratud (nt suletud õõnsuste korral).
- Me ei soovita ballooni püstolilt eemaldada enne, kui balloon on täiesti tühi. Ballooni väljavahetamisel loksutage uut ballooni tugevalt. Keerake tühi balloon lahti ja asendage see kohe uuega, et vältida õhu sattumist püstolisse.
- Kui te ei soovi uut ballooni paigaldada, eemaldage vaht püstolilt polüuretaanvahu puhastusvahendiga.
- **Eemaldage** värsked vahuplekid polüuretaanvahu puhastusvahendi või atsetooniga. Tardunud vahtu saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

### Piirangud

Vuugi suurim laius sõltub ümbritsevast temperatuurist ja suhtelisest õhuniiskusest.

- Et saavutada kuivades oludes (nt keskküttega ruumides) parima vahustruktuuri ja omadustega tulemus, soovitame täita tühemikud ja vuugid mitme väiksema (paksus 3–4 cm) vahuribaga.