

PREDNOSTNE TOČKE NA KRATKO:

Zaščita pred plinom Radonom!

Samolepljiv bitumenski **tesnilni trak**, zaščiten z ojačanim slojem aluminija deluje kot totalna parna zapora in odlična prepreka za **prehajanje plinov radona in metana**.

Dobro prenaša kontakt s podlago, svežim betonom in nasplošno z alkalnimi snovmi, zato je idealen za tesnjenje kleti in garaž pod zemljo.

Hladna vgradnja in odlična **odpornost na poškodbe**.



- Zaščitni PE sloj, odporen na alkalije
- Sloj aluminija
- Plast bitumna
- Odstranljiv zaščitni sloj - liner

Opis in uporaba: USB Coll Radon BIT je vodotesno samolepljivo tesnilo, povsem zaprta zapora za prehajanje vodne pare in plinov, sestavljeno iz tanke lepljive plasti bitumna z ojačanim aluminijem. Tesnilo je dovršeno kot zapora za pline, dobro se obnese na stikih s podlago, tudi s svežim cementom in alkalnimi snovmi na splošno. Je idealna izbira za tesnjenje in vgradnjo v predelih pod zemljo, kot so kleti in garaže, ter temelji objektov.

Priprava površine: vse površine, na katere je nameščen USB Coll Radon BIT morajo biti suhe in čiste, brez ostankov nečistoč. Umazane in poškodovane neprimerne površine se očisti, če so porozne pa se jih premaže z USB Primer BIT z nanosom $\pm 250 \text{ g/m}^2$. Priporočena je uporaba USB Primer BIT vendar z natančnim upoštevanjem tehničnega lista in navodil za uporabo.

Za najboljšo izvedbo sledite naslednjim napotkom: pri polaganju tega tipa tesnil, je pomembno, da začnemo s polaganjem na najnižji točki podlage in nato nadaljujemo postopno navzgor, pazljivo, da ne nastanejo prekrivajoči spoji v nasprotni smeri. Prekrivanje traku mora biti vsaj 6 do 8 cm na stranskih delih in 15 cm na koncih. Ves čas skrbimo, da se trak lepo prilega podlagi in smo posebej pozorni na kote, robove, spoje in območja neravne podlege, saj morajo tam biti dela izvedena posebej natančno. Trak ima zunanjo ojačano plast iz poliestra in tako ne sme biti dalj časa izpostavljen UV-žarkom.

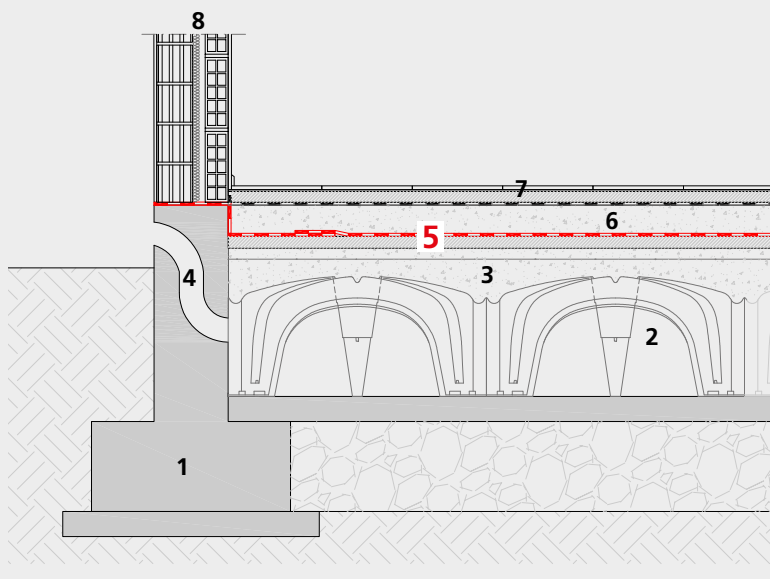


Priprava podlage z USB Primer BIT



Polaganje zapore za radon USB Coll Radon BIT

Pozicija USB Coll Radon BIT



1. Temelji
2. Kupule za prezračevanje
3. Plošča iz armiranega betona
4. Odvod prezračevanja
5. Bitumenski trak USB Coll Radon BIT
6. Plak
7. Plasti zaključnega poda
8. Zidovi objekta

Kaj je radon? Radon je radioaktiven plin, ki nastaja kot vmesni element pri razpadu urana prek več radiativnih elementov do stabilnega svinca. Vsi ti elementi se naravno pojavljajo v tleh, v vodi in tudi v gradbenih materialih. Vhajanje radona v objekte je močno odvisno od podnebja in atmosferskih vplivov. Ponavadi je koncentracija radona v objektih precej višja pozimi, kot pa v poletnem času. Objekt je namreč pozimi ogrevan in zato razlika v tlakih med toplimi in hladnimi prostori "prikliče" vhaianje radona predvsem v kletne prostore in v te, ki se stikajo z zemljo. V primeru neprezračevanih temeljev hiše, lahko raven radona v objektih doseže zdravju škodljivo stopnjo, predvsem v spodnjih predelih zgradb. Za zdravje so najbolj škodljivi delci, ki nastanejo ob razpadu radona na naslednje radioaktivne elemente, ki se kot droben prah usedejo na tla in jih ob dvigu človek lahko vdahne v pljuča, kjer sevajo nevarne delce, ki od znotraj poškodujejo tkivo.

Tehnični podatki	
Mere	1 m x 25 m
Debelina (EN 1849-1)	1,2 mm
Barva	siva aluminij
Teža (EN 1849-2):	ca. 1200 g/m ²
Material	bitumen/aluminij/PE
Natezna trdnost (EN 12311-1)	vzdolž. > 180 N/50 mm - preč. > 190 N/50 mm
Podaljšanje do pretrga (EN 12311-1)	vzdolž. > 15% - preč. > 20%
Odpornost na statično obremenitev (EN 12730)	met.A 15 Kg - Met. B 20 Kg
Odpornost na pretrg (EN 12310-1)	vzdolž. 70 N - preč. 70 N
Peal test - odpornost proti razslojevanju (EN 12316-1)	35 N/50 mm
Vodotesnost (EN 1928)	≥ 60 kPa
Prepustnost vodne pare - Sd vrednost (EN 1931)	Sd ≥ 1500 m
Koeficient prehoda plina radona	0,47 x 10 ⁻⁹ m/s (certificirano na SP Swedish National Testing and Research Institute)
Prepustnost za plin radon	0,56 x 10 ⁻¹² m ² /s (certificirano na SP Swedish National Testing and Research Institute)
Prepustnost za plin metan (CSI Method)	< 5 cc/m ² x 24h x atm
Temperatura vgradnje	+5°C / +45°C
Temperaturna obstojnost	-40°C / +80°C
Razred gorljivosti (DIN 4102)	B2
Požarni razred (EN ISO 11925-2; EN 13501-1)	E
Spodnja temperaturna meja fleksibilnosti	-23°C
Lezenje pri temperaturi	+90°C
Embalaža/Pakiranje	škatile po 1 rolo (1 x 25 m)
Skladiščenje	hraniti na suhem med +5°C in +40°C, zaščitena pred sončnimi žarki maksimalno 12 mesecev