



Raporty Światowej Organizacji Zdrowia wskazują radon jako najgroźniejszy czynnik powodujący raka płuc dla osób niepalących, a drugi dla palaczy tytoniu. Radon wpływa także na rozwój nowotworów krtani, tchawicy i jamy ustnej. Według WHO do 14% nowotworów płuc na świecie jest wywołanych właśnie przez radon.

OCHRONA PRZED RAKOTWÓRCZYM DZIAŁANIEM RADONU

Radon jest bezbarwnym, bezwonym i pozbawionym smaku gazem szlachetnym. To jedyny gazowy pierwiastek promieniotwórczy. Powstaje on w wyniku rozpadu radu (Ra-226). Charakteryzuje się wysoką mobilnością, ponieważ niemal nie wchodzi w reakcje z innymi pierwiastkami w przyrodzie. Naturalnie przedostaje się do atmosfery m.in.: z gleby, wód gruntowych i rzek.

Zagrożenia powodowane przez radon

Wysokie stężenie radonu i jego pochodnych zwiększa ryzyko zachorowalności na nowotwory, szczególnie na raka płuc. Produkty rozpadu radonu wiążą się z obecnymi w powietrzu pyłami i osadzają się na błonie śluzowej nosa, gardła, krtani oraz w płucach.

Drugi wnikania radonu

Zagrożenie radonem występuje w pomieszczeniach zamkniętych. Paradoksalnie, to właśnie we własnych domach jesteśmy narażeni na największe niebezpieczeństwo. Pierwiastek w 80% dostaje się do obiektów z gruntu przez wadliwą izolację fundamentów. Pomimo faktu, że radon jest cięższy od powietrza, dość łatwo przedostaje się do pomieszczeń mieszkalnych na skutek dyfuzji i konwekcji. Radon jest wysysany z pęknięć wylewki betonowej na posadzkach, uszkodzeń fundamentów i ścian,

a także nieszczelności przy przejściach instalacji wodno-kanalizacyjnej przez przegrody budowlane. W ten sposób trujący gaz trafia do wyższych kondygnacji i innych pomieszczeń budynku.

Ochrona przed radonem

Najefektywniejsze i najrozsądniejsze są działania podejmowane już na poziomie projektowania i budowy budynku. IZOCHAN stworzył gamę produktów do izolacji ścian fundamentowych, piwnicznych oraz posadzek na gruncie, które stanowią barierę uniemożliwiającą przedostawanie się rakotwórczego



gazu do pomieszczeń. Uszczelnienie wszystkich podziemnych części budowli, przy zachowaniu ciągłości izolacji, uniemożliwia przedostanie się radonowi do wnętrza budynku.

Produkty antyradonowe IZOCHAN

W ofercie firmy znajduje się aż 8 produktów przebadanych przez specjalistów z Instytutu Fizyki Jądrowej Polskiej Akademii Nauk i mających zastosowanie przy izolacji ścian fundamentowych oraz piwnicznych. Dzięki posiadanym atestom higienicznym, można także stosować je do izolacji posadzek na gruncie. Są to:

- IZOCHAN WM – jednoskładnikowa masa hydroizolacyjna typu PMBC (KMB)
- IZOCHAN WM 2K – dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna typu PMBC (KMB)
- IZOLMAT BIT V60 S4,0 – papa zgrzewalna podkładowa niemodyfikowana
- IZOLMAT PLAN PYE G200 S4,0 – papa zgrzewalna podkładowa wysokomodyfikowana SBS
- IZOLMAT PLAN aquastoper® AI – papa wysokomodyfikowana z paskiem uszczelniającym samoklejącym
- IZOLMAT V60 S4,0 AI – papa zgrzewalna podkładowa z wkładką aluminiową
- IZOLMAT V60 S3,5 AI – papa zgrzewalna podkładowa z wkładką aluminiową
- Nexler Standard 35 – papa zgrzewalna podkładowa niemodyfikowana. ■

IZOCHAN Sp. z o.o.

► ul. Łużycka 2 ► 81-963 Gdynia ► tel./faks 58 781 45 85
► www.izohan.pl ► info@izohan.pl

