

Požiadavky na inštalácie kvapalinových a plniacich solárnych kolektorov v zariadeniach s použitím komponentov dodávaných spoločnosťou HEWALEX Sp. z o. o. Sp. k.

1 KVAPALINY

Na naplnenie inštalácie solárneho kolektora použite hotovú kvapalinu dodávanú v originálnych nádobách, pozostávajúcu z vodného roztoku propylénglykolu, s obsahom antikorózných prísad a stabilizačných prísad, vyznačujúca sa alkalickou rezervou nie menšou ako 3 ml 0,1n HCl, pH v rozsahu 7, 5 až 9,5 (podľa PN-92/C-40008/04 alebo ASTM-D 1287) a kryštalizačná teplota (podľa PN-93/C-40008/10) zvolené pre klimatické podmienky.

Kvapalina by mala byť biologicky odbúrateľná a mala by mať platný certifikát PZH.

Odporúčané tekutiny:

a) TERMSOL EKO (HEWALEX Sp. z o.o. Sp. k.)

b) CORACON SOL 5F (Aqua Concept)

2 PLNENIE SYSTÉMU

Naplňte iba systém bez kontaminantov a nepriepustný. Priamo pred naplnením je možné inštaláciu prepláchnuť vodou (s následným úplným odstránením) alebo prefúknuť stlačeným vzduchom alebo dusíkom. Po naplnení je potrebné systém odvzdušniť (v naplnenom systéme nesmie byť vzdušný kyslík). Inštaláciu sa odporúča naplniť a odvzdušniť pomocou odstredivého odstredivého čerpadla.

3 KONTROLA A VÝMENA KVAPALINY

Odporúča sa pravidelne kontrolovať pH a kryštalizačnú teplotu kvapaliny. Ak sa zistí, že hodnoty týchto parametrov nespádajú do prijateľných rozsahov (pozri bod 1 vyššie) alebo ak to odporúča výrobca, kvapalinu je potrebné vymeniť za novú, vždy spĺňajúcu vyššie uvedené požiadavky.