

EAU DE REMPLISSAGE DE L'INSTALLATION

La qualité de l'eau de remplissage d'une installation est très importante pour son fonctionnement et pour sa conservation.

L'expérience a démontrée que la valeur du pH à contrôler doit être comprise entre 6,5 et 8 avec une valeur optimale de 7,3.

Dans chaque cas est à exclure l'emploi d'eau adoucie pour les graves dommages qu'elle cause à toute l'installation.

Il est utile sur ce point de rappeler que, afin de préserver les installations thermiques du phénomène de dépôt et de corrosion, avec comme conséquence la formation de gaz concernant les radiateurs, tuyauteries et chaudières, la norme UNI-CTI 8065 prévoit le traitement des eaux de remplissage des installations, sans distinction entre aluminium, acier et fonte.

Parmi les divers produits à ajouter aux installations, basés sur la norme UNI sus mentionnée, nous signalons Cillit HS-23 Combi.

Important: Cillit HS-23 ne dépose pas son film protecteur à l'intérieur de l'installation si la vitesse de circulation de l'eau est supérieur à 2 m/s.

Nous conseillons l'installation de purgeur d'air automatique sur tous les radiateurs.

COMPATIBILITE ENTRE LES DIFFERENTS MATERIAUX DE L'INSTALLATION CIVILE

La question a été posée plusieurs fois par les ingénieurs et installateurs d'installation de chauffage central préoccupés qu'avec le temps la présence de métaux hétérogènes dans l'installation puisse être à l'origine de micropyles avec comme conséquence une corrosion des différents éléments.

Un tel phénomène, évoqué aussi dans les revues spécialisées, n'a pas été constaté malgré l'expérience de nos techniciens qui s'occupent directement des installations.

Nous retenons donc que le phénomène des micropyles, qui n'est pas mis en évidence dans les utilisations courantes, est inhibé par le pouvoir diélectrique des joints et matériaux d'étanchéité interposés entre les radiateurs, les robinets et les tuyaux.

La présente ampleur casuistique se veut d'être un motif de tranquillité pour ceux qui ont réalisé leurs installations avec les éléments réunis ci dessus et pour tous ceux qui, à partir de cette expérience positive, entendent adopter le même standard d'installation.