

Aquados SIA 10

Ochranný prostředek proti korozi

Použití

Aquados SIA 10 je kombinovaný přípravek z minerálních látek (potravinářské minerály), který byl speciálně vyvinut pro použití do pitné vody. Přípravek se vyrábí ve formě prášku.

Vlastnosti

- stabilizace látek působících tvrdost vody v oblasti studené a teplé vody (do 70 °C)
- účinná ochrana proti korozi pro pozinkovanou ocel, měď, mosaz, železo a litinu díky tvorbě ochranné vrstvy na kovovém povrchu
- oblast použití:
pitná voda do celkové tvrdosti 10 °N (cca 1,5 mol/m³, oblast tvrdosti 1), změkčená smíšená voda
- působí alkalicky a neutralizuje agresivní kyselinu uhličitou
- zamezuje tvorbě "hnědé vody"
- odpovídá předpisům pro pitnou vodu ČSN 75 7111

Hodnoty přípravku

Aquados SIA 10 je bílý prášek	
Sypná hmotnost (20 °C):	cca 600 kg/m ³
Hodnota pH (1 %):	11,3 ± 0,5
Obsah P ₂ O ₅ celkem:	cca 8 %
Obsah SiO ₂	cca 51 %
Rozpustnost ve vodě (20 °C):	cca 250 g/l (20 %)

Dávkování a použití

Aquados SIA 10 se zpravidla dává jako 20 % roztok (20 kg + 80 l vody) do dávkovacího zásobníku, opatřeného mísicím zařízením. Dávkování tohoto 20 % roztoku **Aquadosu SIA 10** činí 150 g/m³ vody. Dávkování je prováděno dávkovacími čerpadly, pracujícími množstevně proporcionálně. Dávkování je nastaveno tak, že obsah P₂O₅ nepřekročí 2,5 g/m³ a obsah SiO₂ bude mezi 15 g/m³. Tímto je zajištěno, že i při max. nastavení zůstává dávkování uvnitř mezí předepsaných ČSN.

Všechny díly, které přijdou do styku s přípravkem **Aquados SIA 10** by měly být vyrobeny z materiálů odolných proti alkáliím. Vhodnými materiály jsou PE, PP, PVC, ušlechtilá ocel a těsnění-EPDM.

Skladování a manipulace

Aquados SIA 10 skladujte v chladu, suchu a pevně uzavřený. Přípravek je dodáván v umělohmotných pytlích. Při zpracování **Aquadosu SIA 10** je nutno dbát pokynů uvedených na etiketě a v bezpečnostním listu, dodržovat bezpečnostní předpisy.

Údaje uvedené v tomto katalogovém listu se zakládají na současném stavu našich znalostí a zkušeností. Z hlediska používaného přípravku zavazují uživatele ke kontrole pomocí testovací soupravy a dodržování pokynů, uvedených v bezpečnostním listu. Při nedodržení pokynů výrobce nepředstavují tyto údaje záruku určitých účinných vlastností.