

Nuova costruzione del complesso scolastico Lohn Ammannsegg



Nuova costruzione del complesso scolastico Lohn Ammannsegg

Drenaggio degli impianti esterni

Il comune di Lohn-Ammannsegg sta realizzando la nuova costruzione del complesso scolastico con un nuovo edificio scolastico e una palestra semplice. Il progetto prevede l'ampliamento dell'infrastruttura scolastica esistente e il suo adeguamento alle esigenze attuali. Oltre agli edifici, la nuova costruzione comprende anche le relative aree esterne, che vengono utilizzate regolarmente durante la giornata scolastica, per lo sport e durante le pause. Di conseguenza, i requisiti funzionali di queste aree assumono un'importanza centrale.

Gli spazi esterni del complesso scolastico hanno diversi utilizzi e sono soggetti a sollecitazioni che cambiano quotidianamente. Tra questi vi sono le aree di movimento, le zone di accesso e i passaggi tra gli edifici e gli spazi esterni. Un drenaggio affidabile dell'acqua superficiale è una componente essenziale dell'intero progetto, al fine di garantire l'utilizzabilità delle aree in diverse condizioni meteorologiche.



Blocchi elastici per bordure retto

COMMITTENTE

Woodtli SA

PRODOTTI ACO UTILIZZATI

Canale NX in pendenza con griglia in plastica

ACO Sport Elastic cordolo

ACO Sport canale di raccolta sabbia con griglia e gomma

FASE DI COSTRUZIONE

Febbraio 2024 – Agosto 2025



Requisiti del progetto

Nell'ambito della nuova costruzione erano necessari sistemi di drenaggio e bordatura adatti all'uso in ambito scolastico e sportivo. Le soluzioni dovevano garantire un deflusso controllato dell'acqua superficiale e soddisfare i requisiti delle aree esterne molto frequentate.

Oltre al drenaggio, era importante anche la gestione dello sporco proveniente dall'esterno. Lo sporco e la sabbia dovevano essere intercettati tempestivamente per garantire il funzionamento a lungo termine e ridurre i costi di manutenzione. Inoltre, erano necessari bordi robusti in grado di resistere alle sollecitazioni meccaniche nelle aree di movimento e sportive.



Collettore di sabbia elastica integrato



Le soluzioni ACO

Per il complesso scolastico di Lohn-Ammannsegg sono stati utilizzati sistemi coordinati di ACO al fine di creare una soluzione funzionale per le attività scolastiche e sportive.

Il canale NX con pendenza e griglia in plastica garantisce un drenaggio mirato della superficie ed è ideale per le aree utilizzate regolarmente. Inoltre, i cordoli ACO Sport Elastic fungono da bordure elastiche e resistenti per delimitare in modo sicuro le aree di movimento. Per ridurre l'ingresso di sporco, i canali di raccolta sabbia ACO Sport intercettano le impurità in anticipo, alleggerendo così il carico sull'intero sistema.

In questa combinazione, i prodotti ACO offrono una soluzione di drenaggio e delimitazione efficiente e adeguata alle elevate esigenze degli impianti esterni.

Contattaci:

ACO AG

Industrie Kleinzaun
CH-8754 Netstal
Tel. 055 645 53 00

ACO AG

Vente Givisiez
Route André Piller 33B
CH-1762 Givisiez
Tel. 026 460 70 60

aco@aco.ch

www.aco.ch