

# DILAVAMENTO

Il dilavamento è la separazione dell'acqua in superficie causata dalla separazione del calcestruzzo. Si verifica spesso in caso di mancanza di parti fini nell'aggregato e con miscele a basso contenuto di cemento o ricche di acqua.

## CAUSE DI SGOCCIOLAMENTO

- Mancanza di parti fini nell'aggregato
- Miscela a basso contenuto di cemento
- Miscela ad alto contenuto d'acqua
- Miscela a basso contenuto di grani di farina (<0.125 mm)
- Fluttuazioni nel dosaggio delle materie prime a causa di lotto di merce non conforme
- Sovradosaggio di fluidificanti
- Vibrazioni e compattazione eccessive

## CONSEGUENZA

- Superfici irregolari e discontinue in calcestruzzo poroso
- Formazione di sfumature sulla superficie del calcestruzzo
- Insufficiente resistenza della superficie del calcestruzzo agli influssi ambientali e all'usura meccanica

## RIDURRE LO SGOCCIOLAMENTO

- Ottimizzazione della curva granulometrica
- Riduzione del contenuto d'acqua
- Uso di un modificatore di viscosità (VMA)
- Aumento del contenuto di legante
- Uso di un additivo aerante (LP)