

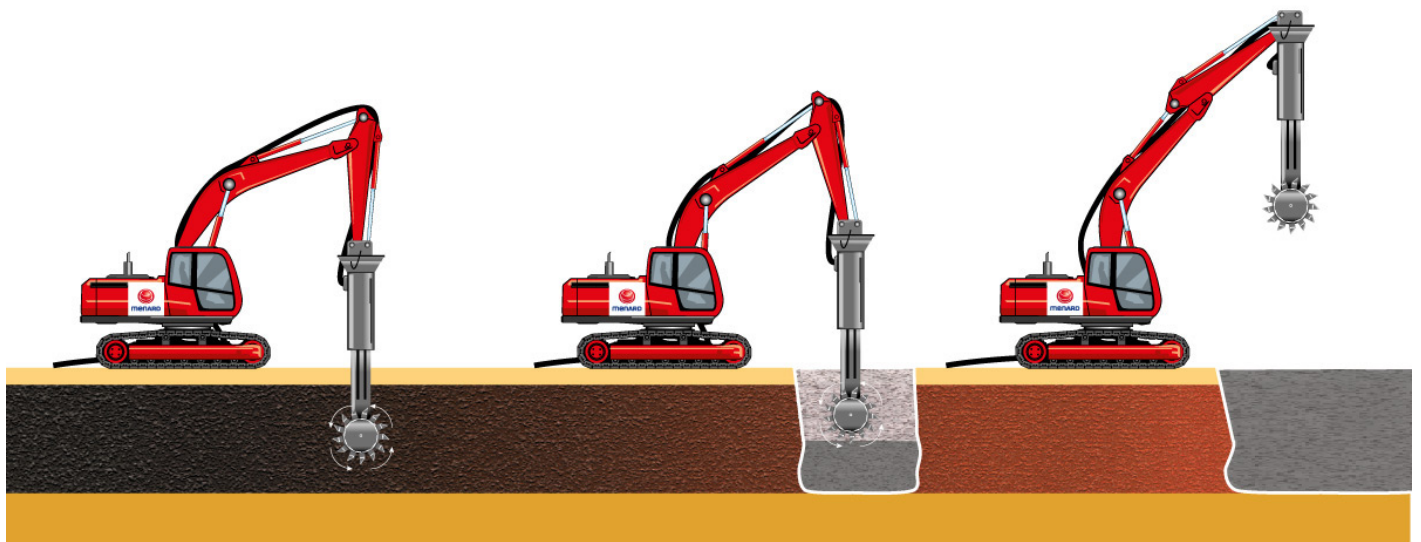
Solidifikācija (“masas” stabilizācija) (MS)

Solidifikācija (“masas” stabilizācija) (MS)

[Strona główna](#) > [Tehnoloģijas](#) > **Solidifikācija (“masas” stabilizācija) (MS)**

Solidifikācija (arī saukta par “masas” stabilizāciju (MS)) ir izgudrota Skandināvijā, kur to plaši pielieto noteiktos ģeoloģiskajos apstākļos, piemēram, stabilizējot kūdru. Solidifikācija ir paredzēta grunšu fizikāli – mehānisko īpašību uzlabošanai, tās samaisot ar saistvielu (cements, vieglie pelni, kaļķis u.c. vai to kombinācijas). Solidifikāciju var veikt divos veidos:

- lejaucot saistvielu sausā veidā
- lejaucot saistvielu javas veidā



Apraksts

Solidifikācijas galvenās īpašības:

- Tiek veicināta grunts materiāla žūšana, jo saistviela piesaista ūdeni cementējošajās reakcijās
- Gruntis var tikt modificētas vai stabilizētas
- Parasti tiek stabilizētas organiskas izcelsmes gruntīs ar ļoti zemu bīdes pretestību
- Izbūves dziļums – līdz 5m
- Pēc stabilizācijas beigām tiek pārbaudīta spiedes stiprība un nedrenētā bīdes pretestība

Solidifikācijas darba gaida:

- Tiek sagatavots piebraucamais ceļš, no kura sākt solidifikāciju
- No ekskavatora bāzes gruntī tiek iespiests speciālas konstrukcijas uzgalis – maisītājs, kurš ar rotācijas kustību izjauc grunts dabīgo struktūru un sajauc ar saistvielu
- Saistviela tiek padota caur maisītāja uzgaļa atverēm
- Stabilizācija tiek veikta līdz nepieciešamajam dziļumam, pilnā tilpumā pa blokiem
- Kad vienā vietā pabeigta stabilizācija, tiek ieklāts slāņu atdalošais ģeotekstils un izveidota pieslodzes platforma (0.5-1.0m), kura kalpo kā pamatne ekskavatoram, lai stabilizētu nākamo bloku.





