

# BETOTOP HRD

PINNAKÖVENDI KESKMISE JA SUURE KOORMUSEGA TÖÖSTUSPÕRANDATELE



## Tootekirjeldus

BETOTOP HRD on kasutusvalmis pulbriline pinna-kövendi, mis koosneb hoolikalt valitud suure kulumiskindlusega mineraalsetest täitematerjalidest ja portlandtsemen-dist. Antud toodet kasutatakse betoonpõrandate kulumis- ja löögikindluse tõstmiseks. Paigaldatakse kuivpuistena värsele betoonile. BETOTOP HRD võib kasutada ka teraskiudbetoon-põrandatel teraskiudude katmiseks.

## Materjali omadused

- kuluefektiivne
- suurendab kulumiskindlust
- vähendab betoonpõrandata tolumist
- lihtne paigaldada ja hooldada
- väiksem betoonpinna poorsus
- mittesüttiv
- mittekorrodeeruv

## Kasutusala

- suure koormusega põrandad
- lao- ja tootmishooned
- kaubanduspinnad, kauplused
- ühiskondlikud hooned
- parkimismajad, parklad
- külmhooned
- pesulad

## Tehnilised andmed

BETOTOP HRD vastab EN 13813 nõuetele.

Survetugevus:	≥70 N/mm <sup>2</sup> EN 13892-2
Paindetõmbetugevus:	≥6 N/mm <sup>2</sup> EN 13892-2
Kulumiskindlus (Böhme test):	5,0 cm <sup>3</sup> /50cm <sup>2</sup> EN 13892-3
Böhme klass:	A5 EN13813

## Kulunorm

BETOTOP HRD soovituslik kulunorm puistemeetodiga paigaldamisel on 3 – 5 kg/m<sup>2</sup> olenevalt objekti nõuetest.

## Paigaldusjuhised

### ALUSBETOON

Alusbetoon peaks sisaldama minimaalselt 280kg/m<sup>3</sup> tsementi. Vesitsemendtegur peaks olema võimalikult madal, tuleks vältida vee tekkimist pinnale. Betooni õhusisaldus peaks olema väiksem kui 3%.

### BETOTOP HRD PAIGALDUS

BETOTOP HRD paigaldatakse alusbetoonile kuivpuiste meetodil. Optimaalse tulemuse saamiseks on soovitatav puistet teostada kahes etapis. Esimeses etapis on soovitatav betoonipind enne pinnakövendi paigaldust lihvida masinhõõruti taldrükuga. Seejärel laotada 2/3 kulunormist käsitsi või puistekäruga. Kui materjal on täielikult niiskusest läbi imunud, tuleb betoonipind masinhõõrutiga üle lihvida. Peale seda paigaldada ülejäänud 1/3 kulunormist ning korrata lihvimist. Sileda ja läikiva pealispinna saamiseks kasutada lõppviimistluseks masinhõõruti labasid.

### JÄRELHOOLDUS

BETOTOP HRD on peale pinna viimistlemist soovitatav katta kile või järelhooldusainega, et takistada pinda vee kiire väljakuivamise eest. Vastasel juhul võib ilmnedada pinna pragunemist.

## Pakendamine

BETOTOP HRD on pakendatud 25kg tugevdatud paberkoftidesse. Toodet võib säilitada originaalpakendis niiskuse eest kaitstult 12 kuud.

## Ohutusabinõud

Toode sisaldab tsementi, mis võib põhjustada naha ärritust. Nahale sattumisel pesta naha pinda jooksva vee all. Soovitatav on kanda kindaid, maski ja kaitseprille.

## Müük ja nõustamine

Betotrade OÜ  
Kadaka tee 3, Tallinn 10621  
Tel: +372 656 6767  
E-post: info@betotrade.ee