

Qualitop millenium

Za visoka opterećenja

Opis proizvoda

Qualitop MILLENIUM je sintetički mineralni suhi posip. **Qualitop MILLENIUM** sastoji se od vrlo čvrstih ne metalnih agregata, cementa i specijalnih aditiva.

Qualitop MILLENIUM primjenjuje se na svježe postavljene beton kao suhi prah ili kao mort.

Spektar boja

Vidjeti u Rocland-ovom vodiču za boje

Prednosti

- Visoke performanse zaštitnog sloja
- Velika otpornost na udar i opterećenja
- Bez prašenja
- Ne hrđajuća površina – ne zahtjeva posebni tretman.

Upotreba

- Za visoka opterećenja
- Teretni terminali
- Logistički centri
- Radionice za željeznička postrojenja
- Hangari za zrakoplove
- Podovi vojne primjene
- Elektrane
- Postrojenja za pročišćavanje vode

Tehničke specifikacije

Qualitop MILLENIUM skladu je sa normama od EN 13813 materijal za in situ podove

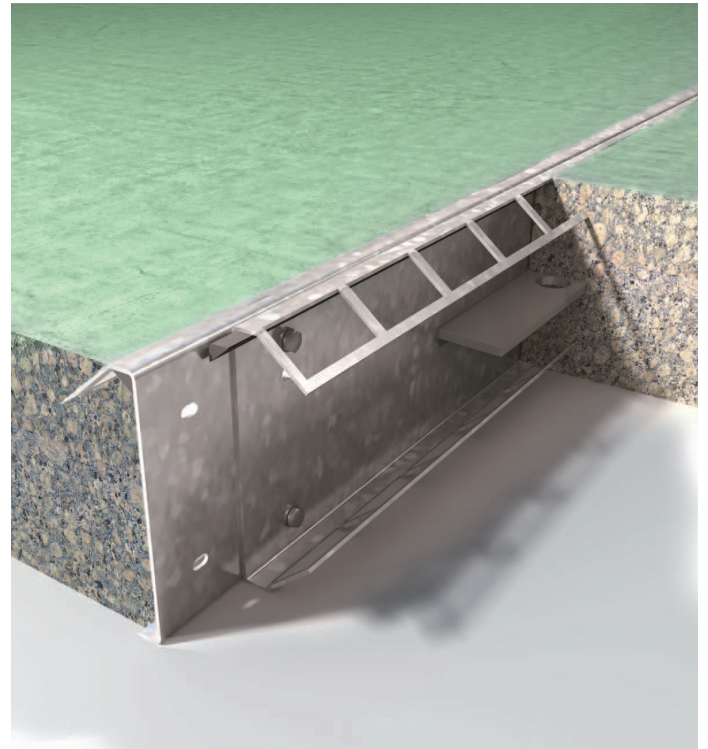
Čvrstoća na tlak: $\geq 80 \text{ N/mm}^2$
EN 13892-2

Čvrstoća na savijanje: $\geq 10 \text{ N/mm}^2$
EN 13892-2

Otpornost na habanje: $\leq 1,5 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$
EN 13892-3

Otpornost na habanje: prema BS 8204 'AR0,5' class
EN 13892-4

Otpornost na habanja prema Taberu: 0,85 gr
(H-22 / 1000 cycles / 1000 gr ASTM C-501)



■ Qualitop MILLENIUM

■ Support

Qualitop millenium

Spreman za korištenje, tvornički prethodno promješan očvršćivač koji se koristi u izradi betonskih podova. **Qualitop MILLENIUM** sastoji se od vrlo čvrstih agregata, cementa i specijalnih aditiva. **Qualitop MILLENIUM** primjenjuje se na svježiji beton kao prah ili kao mort.

Upustva za upotrebu

Kvaliteta betona

Novi beton treba biti formuliran sa najmanje 300 kg cementnog sadržaja po m³ betona te agregatima prikladnim za navedenu svrhu. Plastifikatori trebaju biti uključeni kako bi poboljšali obradivost.

Betonska podloga mora biti suha (max. 3% vlage)

Qualitop MILLENIUM trebao bi se nanjeti čim betonska podloga može izdržati težinu čovjeka (test otiska stopala). To će se obično dogoditi u razmaku od 4 do 12 sati, ovisno o vremenskim uvjetima.

Priprema

Velike površine betona ugrađuju se koristeći laserski finiše. Za manje površine pomoću određenih pomagala može se osigurati ravna površina.

Primjena Qualitop MILLENIUM

Qualitop MILLENIUM je primijenjen na novom netom postavljenom betonu suhim posipom ili načinom 'mokro na mokro'.

• Ručna primjena

- Za optimalne rezultate posipavanje bi se trebalo odvijati u dvije faze u slučaju da se primjenjuje ručno.

- U prvoj fazi **Qualitop MILLENIUM** trebao bi se posipavati ravnomjerno po površini u količini od 2,0 do 4,5 kg/m² (2/3 ukupnog doziranja)

- Nakon što se nanese **Qualitop MILLENIUM** u prvoj fazi i apsorbira svu vlagu, trebao bi se zagladiti, ručno koristeći lopaticu za kutove i rubove te strojnim zaglađivačem za ostatak površine.

- Odmah nakon završetka prve faze nanošenja i zaglađivanja, počinje druga faza nanošenjem odnosno posipavanjem **Qualitop MILLENIUM** po površini u količini od 1,5 do 2,5 kg/m² (1/3 * ukupnog doziranja).

- Nakon što se nanese **Qualitop MILLENIUM** u drugoj fazi i apsorbira svu vlagu, trebao bi se zagladiti, ručno koristeći lopaticu za kutove i rubove te strojnim zaglađivačem za ostatak površine.

- Glatka i tvrda završna površina postiže se strojnim zaglađivačima sa završnim lopaticama. Za dobivanje svjetlijih boja koriste se nehrđajuće lopatice.

• Strojno primjenjivanje

Strojno primjenjivanje vrši samo u jednoj fazi.

Koristeći strojni posipač **Qualitop MILLENIUM** nanosi se ravnomjerno po površini u količini od 3 do 7 kg.

- Nakon što se nanese **Qualitop MILLENIUM** u prvoj fazi i apsorbira svu vlagu, trebao bi se zagladiti, ručno koristeći lopaticu za kutove i rubove te strojnim zaglađivačem za ostatak površine.

- Glatka i tvrda završna površina postiže se strojnim zaglađivačima sa završnim lopaticama. Za dobivanje svjetlijih boja koriste se nehrđajuće lopatice.

• 'Mokro na mokro' primjenjivanje

- **Qualitop MILLENIUM** mješa se sa vodom u omjeru od 3,0-3,5 litara na 25kg proizvoda u mikserima ili mješalicama tako dugo dok se ne dobije homogena smjesa ili mort.

- Nakon što se dobije homogena smjesa ona se primjenjuje na betonsku površinu u količini od minimalno 12kg/m² i nivelira se do potrebne debljinje koristeći ravne zaglađivače.

- Nakon što se nanese **Qualitop MILLENIUM** i apsorbira svu vlagu, trebao bi se zagladiti, ručno koristeći lopaticu za kutove i rubove te strojnim zaglađivačem za ostatak površine.

- Glatka i tvrda završna površina postiže se strojnim zaglađivačima sa završnim lopaticama. Za dobivanje svjetlijih boja koriste se nehrđajuće lopatice.

Primjenjivanje CURE-a

• **Roc CURE** trebao bi se nanjeti odmah nakon zaglađivanja. Nanaša se pomoću niskotlačnih špric strojeva ravnomjerno po cijeloj površini u količini od 100g/m².

• Vrlo je bitno da prije stavljanja podloge u korištenje, proces otvrđivanja prođe kroz vremenski period potreban za potpunu funkcionalnost. Potrebni vremenski periodi koji se moraju poštivati:

pješački promet - 7 dana

lagani transport - 14 dana

korištenje u potpunosti - 28 dana

Pokrivenost

Qualitop MILLENIUM koristi se u količini:

- 3-7 kg/m²- suhi posip
- 3-7 kg/m²- strojni raspršivač
- 12 kg/m²- "mokro na mokro" primjenjivanje

Roc CURE primjenjuje se u količini od 100g/m².

Pakiranje

Qualitop MILLENIUM pakira se u vreće od 25 kg.

Skladišten u suhim uvjetima rok upotrebe je 6 mjeseci.

Nakon otvaranja sadržaj iz vreće mora se odmah iskoristiti.

Zastita na radu

Kao i kod svih praškastih proizvoda, zaštita maskom i rukavicama je preporučljiva.



www.rocland.eu
contact@rocland.eu

Z.A. Les Monts du Matin
Rue des Lauriers
F-26730 La Baume d'Hostun
France
Tel : + 33 (0)4 75 48 37 50
Fax : + 33 (0)4 75 48 30 03

Note :

The screed properties under site conditions cannot always be directly comparable with the screed material properties obtained under laboratory conditions, due for instance to variations of mixing, compaction or curing.

