



Notkunarsvið

VELOSIT WP 101 er slitsterkur sementsbundinn þéttimúr (massi) fyrir steinsteypu og múraða fleti. Það myndar sterkan grunn fyrir yfirefni og er einnig hentugt sem slitsterkt filtefni á slitfleti. Það myndar góða vörn gegn neikvæðum vatnsþrýstingi. Dæmi um svæði sem efnið gæti notast í eru:

- Vatnsþétting á kjöllum og bílakjallara undir vatnsyfirborði
 - Vatnsþétting á drykkjarvatnstönkum
 - Vatnsþétting á lyftugryfjum
 - Vatnsþétting gegn rökum veggjum í kjöllum
 - Þéttilag og grunnur undir teygjanlega sementskvoðu
 - Til að grunna og holufylla steypuhreiður og loftbólur í steypu
- Hentar einnig sem sterk og vatnsþétt slithúð á svalir og tröppur

Eiginleikar

Velosit WP 101 er rýrnunarlaus , sementsbundinn þéttimúr sem nær góðum styrk á skömmum tíma. WP 101 nær fullum styrk mun hraðar en sambærilegar blöndur sem degur úr þörf á að halda fletinum rökum meðan styrk er náð nema í mjög þurru veðri þar sem 1 dagur á að duga í stað 2 – 3 daga. Velosit WP 101 myndar sterka vatnsþétta húð og nær góðri viðloðun við heilbrigðan múr og steinsteypu. Efnið uppfyllir kröfur og stuðul EN 1504-3 class R3 um viðgerð á

steinsteypu og má nota samkvæmt greinum 3.1 og 3.3 í EN 1504-9.

Velosit WP 101 má bera á með glattbretti , kústi eða með múrsprautu.

- Lágmarks rýrnun við þurrar aðstæður sem vanalega þurfa vökvun
- Mjög vatnspolið – þolir 50 m vatnsþrýsting samkv. EN 12390-8
- 45 mín vinnslutími og nær 12 mpa þrýstistyrk eftir 4 klst.
- Lokastyrkur upp á 50 mpa næst eftir 28 daga
- Göngufært eftir 4 – 6 klst
- Tilbúið fyrir vatnsþrýsting eftir 3 daga
- Góð viðloðun við steinsteypu og múr
- Springur ekki þótt það sé sett á í þykku lagi
- Gott veðrunarþol
- Hæft fyrir drykkjarvatnstanka

Undirbúningur

Undirlagið skal undirbúið með að sandblása eða háþrýstipvo með öflugri háþrýstidælu. Einnig má demantsslípaen þá skal skola vel á eftir með háþrýstipvotti.

Lágmarkskröfur fyrir viðloðunarstyrk eru 1,5 mpa og að þrýstistyrkur steypunnar sé a.m.k 25 mpa. Ef leki er til staðar skal gera við hann fyrst t.d með að dæla inndælingarefni í sprungu eða

plötuskil. Loftbólur og litlar holur skal fylla með kústunarlagi af WP 100 og steypuhreiður og stærri skemmdir skal gera við með RM 202 eða RM 203.

Áður en WP 101 er borið á steypu eða múr skal bleyta undirlagið eða það sé ennþá rakt að loknum háþrýstipvotti. Ekki er þörf á sérstökum grunni ef undirlagið er vel hreinsað og vel rakt.

Ásetning

Blandið Velosit WP 101 með 17-20 % af hreinu vatni (ca 4,3 – 5,0 l miðað við 25 kg poka) Mikilvægt er að hræra blönduna tvisvar, þ.e hræra vel í 1-2 mín , láta standa í 2 mín og hræra svo aftur fyrir notkun. Blandan er nothæf í um 45- 60 mín miðað við 23°C.

Kústun : Setjið fyrsta lagið á með múrkústi (kalkkústi) og krossið strokurnar fyrir betri viðloðun og styrk. Umferð nr 2 má setja á eftir að fyrsta umferð hefur náð styrk sem er yfirleitt eftir um 3 klst við eðlilegar aðstæður.

Filtun :

Ef bera skal efnið á með glattbretti og filtera (pússa) er best að setja á grunnumferð með því að kústa WP 101 í blautt undirlagið til að fylla holur, sprungur og fleiri smáar ójöfnur. Best er að glatta út strax að lokinni kústun (blautt í blautt) og þá í um 2 mm lagþykkt.

Sprautun : Hægt er að sprauta efninu með sprautum sem tvíhræra efni og eru hannaðar til að sprauta límkenndun efnum eins og t.d steiningarlími.

Áætluð þörf efnis

Kústun m.v 2 mm þykkt:

1. Umferð 1,7 kg/m²
2. Umferð 1,7 kg/m²

Filtun m.v 2 mm

Grunnlag með kústun 0,2 – 0,5 kg/m²

Filtun 2 mm : 2,7 – 3,4 kg/m²

Sprautun 2 mm : 3,4 kg/m²

Upplýsingar um gæði efnis

Litur : grár

Hitastig undirlags : 5 – 35 °C

Vatnspól : Jákvæð hlið 5 bör

Neikvæð hlið 1,5 bör

Þrýstipól : Eftir 24 klst : 15 Mpa

Eftir 7 daga : 21 Mpa

Eftir 28 daga 30 mpa

Brunapól EN 13501-1 : Class A1

Umbúðir :

WP 101 kemur í

endurvinnanlegum

vatnspéttum 25 kg plastpokum

Geymsla :

Hægt að geyma efnið í

óopnuðum umbúðum í a.m.k

12 mánuði við góðar aðstæður.

Góð Ráð :

Söluaðili :



Smiðjuvegi 5 Kópavogi

s. 4204010 fagefni@fagefni.is