



## SM600 SPRINT

Ātri apstrādājama armēšanas java, remontjava un apdares apmetums

### Materiāls

Ātri apstrādājama, ar šķiedru pastiprināta armēšanas un remontjava ar vieglu minerālu piedevu. Kā SPRINT tehnoloģijas sistēmas komponentam jau nākamajā dienā var uzklāt: Knauf Noblo 600 Sprint vai vēlreiz kā apdares apmetumu – SM600 Sprint. Nākamajā dienā var krāsot arī ar fasādes krāsu Knauf MineralAktiv.

### Sastāvs

Baltais cements, izsijāti kaļķakmens graudi, viegla minerāla piedeva, ūdeni aizturošas un ūdeni atgrūdošas piedevas un javas piedevas.

### Uzglabāšana

6 mēneši. Maisus uzglabā sausā vietā uz koka paletēm. Bojāto maisu saturu iepakot no jauna un izmantot kā pirmos.

### Kvalitāte

Saskaņā ar DIN EN 998-1 veikts produkta tipa tests, kā arī nepārtraukta ražošanas procesa kontrole rūpnīcā. Produkts ir ārēji pārbaudīts un marķēts ar Ū, kā arī CE zīmi.

### Īpašības un priekšrocības

- Viegla apmetuma java LW, atbilstoši EN 998-1
- Spiedes izturības kategorija CS III, saskaņā ar EN 998-1
- Ar integrētu SPRINT tehnoloģiju
- Augsta produktivitāte
- Viegla minerāla piedeva
- Filcējama
- Šķiedru un adhēzijas piedeva
- Grauda lielums 1,0 mm
- Dabīgi baltā krāsā
- Mehāniskai izstrādei vai izstrādei ar rokām
- Ārdarbiem un iekšdarbiem

## Ātri apstrādājama armēšanas java, remontjava un apdares apmetums

### Pielietojums

Kā armēšanas java uz:

- kaļķa, kaļķa-cementa un cementa pamatapmetumiem,
- nestspējīgiem "veciem" apmetumiem un krāsotām virsmām,
- plānās kārtas apmetuma.

Kā apdares apmetums nākamajā dienā uz:

- SM600 Sprint.

### Izstrāde

#### Pamatne un virsmas sagatavošana

Pamatne	Sagatavošana
Nenesoši krāsas slāņi	Pilnībā noņemt
Apmetuma dobumi	Pilnībā noņemt un apstrādāt ar piemērotu apmetumu, ievērot nostāvēšanās laiku
Betons	Pēc vajadzības attīrīt no putekļiem un ļaut pilnībā nožūt
Vecas krītainas krāsas un veci smilšaini apmetumi	Nostiprināt ar Knauf Grundol vai Knauf Tiefengrund – dziļajai gruntij ir pilnībā jāuzsūcas

#### Virsmas sagatavošana

Pamatnei jābūt tīrai bez putekļiem un vajīgām daļiņām, jāizlīdzina lieli nelīdzenumi. Aizsargāt pret netīrumiem jutīgas detaļas. Darba virsmas, kas pakļautas laikapstākļiem, jāaizsargā no nokrišņiem un tiešiem saules stariem. Pamatnēm ir jābūt nestspējīgām, sausām, līdzenām, attaukotām un attīrītām no putekļiem, kā arī brīvām no atlikumiem, kas vājina saķeri. Jāpārbauda esošo pārklājumu (krāsu un veco apmetumu) nestspēju un saderību ar SM600 Sprint.

Pirms darbu turpināšanas jāļauj pamatpārklājumiem/gruntij nožūt vismaz 12 stundas.

#### Mašīnas/aprikojums

PFT jaučējsūknis G 4

- Stators D4-3
- Rotors D4-3
- Javas šļūtene Ø 25 mm
- Sūkņēšanas/izstrādes attālums līdz 40 m

#### Iejaukšana

##### Iejaukšana ar rokām

Maisa saturu sajauc ar ~ 8,7 l tīra ūdens bez papildu piedevām un maisa līdz izstrādei piemērotai konsistencei bez kunkuļiem.

##### Iejaukšana ar iekārtas palīdzību

Izstrādei ar iekārtu izmanto PFT jaučējsūkni, piem., G 4, ūdens padēvi noregulē nepieciešamajai konsistencei.

Norādījums	Izsmidzināšanu var pārtraukt ne ilgāk kā uz 15 min. (vēsā laikā ne ilgāk kā uz 25 min.). Ilgāku pārtraukumu laikā jāiztīra iekārta un šļūtenes.
	Neatstāt javas un ūdens šļūtenes saulē.
	Cietēt sākušo materiālu vairs nemaisīt un neizstrādāt.

### Izstrāde

#### Armēšanas java / remontjava

SM600 Sprint uzklāj aptuveni 4 mm biežā kārtā un iestrādā armēšanas sietu visā virsmā ar vismaz 100 mm pārklājumu pēc principa "mits uz mitra". Sietam jābūt pilnībā nosegtam un novietotam SM600 Sprint augšējā trešdaļā.

Armējot ailes – tajās ar SM600 Sprint iestrādā PVC stūrus ar sietu. Aļļu stūros papildus pa diagonāli jāiestrādā aptuveni 300x500 mm lielus armējošā sieta gabalus.

Norādījums	Ja kārtas biezums > 7 mm, jāievēro pagarināts nostāvēšanās laiks (vismaz 3 dienas).
------------	-------------------------------------------------------------------------------------

#### Apdares apmetums

Filcētām, brīvi strukturētām virsmām vai ar slotu veidotai apdarei:

SM600 Sprint uz SM600 Sprint uzklāt nākamajā dienā aptuveni 2 mm biežā kārtā. Kad apmetums ir nedaudz sacietējis, var filcēt, brīvi strukturēt vai veidot slotas apdari.

Ja SM600 Sprint izmanto kā apdares apmetumu, tam jāuzklāj 2 kārtas Knauf MineralAktiv fasādes krāsu.

Nākamajā dienā var uzklāt Knauf Noblo 600 Sprint kā apdares apmetumu.

Nepieciešamo Knauf MineralAktiv fasādes krāsas kārtu var uzklāt jau nākamajā dienā.

Uzmanību	Pārklājot SM600 Sprint ar citiem apdares apmetumiem, kas nav Knauf Noblo 600 Sprint, jāievēro parastais nostāvēšanās laiks.
----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Norādījumi	<p>Apmetuma izstrādei piemēro EN 13914, DIN 18550 un DIN 18350, kā arī vispārārstītus būvniecības tehnoloģijas noteikumus un vadlīnijas.</p> <p>Dabiskās sārmainības dēļ minerālajam apdares apmetumam piemīt aizsargājoša un aizkavējoša iedarbība pret aļģēm un sēnītēm. Ilgstoša aizsardzība pret aļģēm un sēnītēm nevar tikt nodrošināta. To veidošanās ir atkarīga no vietējiem un apkārtējās vides apstākļiem.</p> <p>Apkuri telpām uzsāk pakāpeniski. Jāizslēdz pārmērīgi ātra izžūšana, piemēram, izmantojot mitruma savācējus.</p>
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### Cokola izveidošana

Apakšējā malā apmetuma sistēma ir jāaizsargā pret mitruma iekļūšanu.

Nepieciešamajai apmetuma aizsardzībai ir jāsniedzas vismaz 5 cm virs reljefa vai virsmas augšējās malas.

Apakšējā malā to ieteicams pagarināt līdz esošajai ēkas hidroizolācijai. Lai veiktu hermetizāciju, vismaz 1,2 mm biežumā (sausās kārtas biezums 1 mm) vienā kārtā uzklāj Knauf Sockel-Dicht. Pēc izžūšanas, lai aizsargātu no bojājumiem, jāpieliek hidroizolācijas membrāna (piem., šķiedrmateriāls ar burbuļplēvi).

#### Izstrādes temperatūra/klimats

Neveikt izstrādi, ja gaisa, materiāla un/vai pamatnes temperatūra ir zem +5 °C, un nodrošināt, lai temperatūra nekrītas zem šīs vērtības, līdz apmetums ir pietiekami sacietējis. Turklāt uzklāšanas laikā temperatūra nedrīkst pārsniegt +30 °C.

Lai novērstu pārāk ātru ūdens zudumu no svaigā apmetuma spēcīgu saules staru (augsta virsmas temperatūra) un/vai vēja ietekmē (plaisu veidošanās risks, stiprības zudums), ir nepieciešami īpaši aizsardzības pasākumi/pēcapstrāde (piem., aizsegšana, mitruma uzturēšana).

#### Tīrīšana

Darba instrumentus uzreiz pēc lietošanas nomazgāt ar ūdeni.

**Tehniskie dati**

Apzīmējums	Standarts	Vienība	Vērtība / Lielums
Ugunsreakcija	EN 13501-1	klase	A2-s1, d0
Grauda lielums	–	mm	1,0
Izturība spiedē	EN 1015-11	kategorija	CS III
Ūdens uzsūce (kategorija)	EN 1015-18	klase	W <sub>c</sub> 2
Ūdens tvaika difūz. koef. $\mu$	EN 1015-19	–	≤ 0,25
Siltumvadītspēja $\lambda_{10, dry, mat}$	EN 1745	W/(m·K)	≤ 0,33 pie P = 50 % ≤ 0,36 pie P = 90 %

*Tehniskie dati tika noteikti saskaņā ar spēkā esošiem pārbaužu standartiem. Iespējamās novirzes atkarībā no apstākļiem būvlaukumā.*

**Patēriņš**

Pielietojums	Kārtas biezums mm	Patēriņš kg/m <sup>2</sup>	Produktivitāte m <sup>2</sup> /maiss
Armēšanas java uz apdares apmetuma	4	4,0	6,2
Dekoratīvais apmetums	2	2,0	12,5

*Patēriņa rādītāji tika noteikti laboratorijas apstākļos. Praksē ir jāņem vērā papildu patēriņš. Patēriņš ir atkarīgs no pamatnes raupjuma, līdzenuma un uzsūkšanas spējas, kā arī no mašīnas tehnoloģijas*

**Piegādes programma**

Nosaukums	Iepakojums	Iepakojuma vienība	Art. Nr.	EAN kods
SM600 Sprint	25 kg	42 maisi/palete	00739502	4003950140129

**Knauf info centrs:**

▶ **Tel. +371 67 032 999**

▶ **info-lv@knauf.com**

▶ **www.knauf.lv**

Ražotājs: Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen.

Piegādātājs: SIA Knauf, Institūta iela 108, Saurieši, Stopiņu nov., LV-2118, Latvija, tālr.: (+371) 67 032 999.

SIA Knauf patur tiesības tehnisko izmaiņu veikšanai. Garantija attiecas tikai uz materiāla nevainojamām īpašībām. Materiāla patēriņa, daudzuma un izpildījuma rādītāji ir pieredzes rezultātā iegūti lielumi, kas nevar tikt attiecināti uz katru individuālu gadījumu tiešā nozīmē. Dotās vērtības neatbrīvo pircēju/pārdevēju no produkcijas derīguma pārbaudes attiecīgajam pielietojumam. Izdevumu aizsargā autortiesības. Izmaiņas, pārpublicējumi un kopijas, arī fragmenti, iespējami tikai ar SIA Knauf atļauju.

**Knauf sistēmas būvfizikālās, statiskās un tehniskās īpašības tiek pilnībā garantētas tikai tad, ja ir lietotas Knauf sistēmas sastāvdaļas vai īpaši Knauf ieteikti produkti.**