

## P213A



Fasāžu sistēma

2017

## Knauf Socket-SM Pro Minerāla armējošā java, līmjava cokola zonai

### Materials

Knauf Socket-SM Pro ir sertificētas sistēmas minerālā līmjava, armējošā java un apmetuma nobeiguma slānis pelēkā krāsā ar integrētu mitruma aizsardzību, kas sastāv no cementa, noteiktas frakcijas kaļķakmens un kvarca smiltīm, speciālām šķiedrām un īpašiem saķeres, hidrofobizācijas un iestrādāšanas līdzekļiem.

Ar graudu lielumu līdz 1,0 mm.

Paredzēta gan mehāniskai izstrādei, gan izstrādei ar rokām.

#### Kvalitātes nodrošinājums

Saskaņā ar LVS EN 998-1 prasībām ir veikts produkta tipa tests un tiek nodrošināta pastāvīga ražošanas procesa kontrole. Produkts ir marķēts ar CE marķējumu.

#### Lietojamības apliecinājums

Vispārējais būvuzraudzības sertifikāts (AbP) P-5275/012/14 MPA-BS.

#### Uzglabāšana

9 mēneši. Uzglabāt sausā telpā uz koka paliktņiem.

#### Iepakojums

30 kg, art. Nr. 43319

### Pielietojums

Knauf Socket-SM Pro ir paredzēta speciāli cokola zonai. Īpašās piedevas un armējums nodrošina visaugstāko drošību cokola zonā un aizsardzību pret augsnes radīto mitrumu.

Pielieto:

- kā armējošo javu un apmetuma ārējo slāni (kopējais apmetuma biezums  $\geq 7$  mm) cokola zonai un saskares vietās ar augsni bez papildu mitruma aizsardzības;
- kā līmjavu uz minerālās un bitumena hidroizolācijas un bitumena ruļļu materiāla hidroizolācijas;
- kā pilnas virsmas līmjavu siltumizolācijas plākšņu līmēšanai uz ēkas minerālās vai bitumena hidroizolācijas pārklājuma;
- kā līmjavu vietās, kur jāizmanto līmjava bez kapilārās vadītspējas;
- kā sertificētas sistēmas līmjavu un armējošo javu, kā arī apmetuma nobeiguma slāni cokola zonai WARM-WAND sistēmās;
- kā saķeres nodrošinātāju minerāliem apmetumiem uz ēkas minerālās vai bitumena hidroizolācijas pārklājuma.

Ārdarbiem un iekšdarbiem.

### Īpašības

- Bez kapilārās vadītspējas (ar hermētiķa, šķiedras un līmes piedevām)
- Spiedes stiprības kategorija CS IV ( $\geq 6$  MPa) saskaņā ar EN 998-1
- Integrēta mitruma aizsardzība
- Standarta apmetuma java GP saskaņā ar EN 998-1

## Pamatne

Pamatne:	Sagatavošana:
Nenoturīgs krāsu pārklājums	Noņemt
Betons, krāsas pārklājums, vecs apmetums	Ja nepieciešams, ar augstspiediena ūdens strūklu nomazgāt putekļus un ļaut nožūt. Nepieciešamības gadījumā pastiprināt ar grunti Knauf Grundol
Krītainas vai smilšainas virsmas	Pastiprināt ar Knauf Grundol. Dziļumgruntij pilnībā jāiesūcas
XPS izolācijas plāksnes ar gludu virsmu	Virsmu padarīt raupju, rūpīgi notīrīt putekļus un papildus piestiprināt ar dībeļiem

Laika apstākļu iedarbībai pakļautās darba virsmas pasargāt no nokrišņiem un tiešas saules gaismas.

Visām pamatnēm jābūt izturīgām, sausām, līdzenām, bez taukvielām un putekļiem, bez saķeri mazinošu materiālu atlikumiem. Pārbaudīt, vai esošie pārklājumi (krāsojums un vecais apmetums) ir izturīgi un saderīgi ar Sockel-SM Pro.

Gruntējumam pirms darba turpināšanas ļaut nožūt vismaz 12 stundas.

Biezam bitumena pārklājumam jābūt pilnīgi izžuvušam.

## Izstrāde

### Iemaisīšana ar rokām

30 kg maisa saturu sajaukt ar ~ 7,7 l tīra ūdens bez papildu piedevām, maisīt līdz 2 min., kamēr iegūst atbilstīgu konsistenci bez kunkuļiem, ko nekavējoties izlieto. Maisīšanai izmantot tīru ūdeni, nepievienojot nekādas piedevas!

### Izstrāde ar mašīnu

Izmantojot apmetuma mašīnu, piem., PFT G4, ūdens padevi noregulēt atbilstīgi produkta konsistencei.

### Minerāla apmetuma līmjava uz minerālās hidroizolācijas un bitumena pārklājuma (līdz 30 cm virs grunts līmeņa ap ēku)

Sockel-SM Pro uzklāt uz visas virsmas un horizontāli izlīdzināt ar roboto špakteljāpstiņu. Kārtas biezums apmēram 5 mm, rievām apmetumā jābūt vismaz 2 mm.

### Līmjava

Līmēšana pa perimetru ≥ 40 %.

Līmi uzklāt ~ 50 mm platā joslā visapkārt izolācijas plāksnes malai un plāksnes vidū veidot 3 plaukstu lieluma punktus. Atkarībā no virsmas (vecs apmetums, krāsa, bieza bitumena aizsargkārtā u. c.) izolācijas plāksnēm ar biezumu ≥ 150 mm ir nepieciešams papildu stiprinājums ar dībeļiem virs grunts līmeņa ap ēku.

### Klāšana pa visu virsmu

Ja ir bieza bitumena aizsargkārtā, līmjavu var klāt arī uz visas izolācijas plāksnes virsmas.

Tādā gadījumā izolācijas plāksnēm ≥ 150 mm papildu stiprinājums ar dībeļiem virs grunts līmeņa ap ēku nav vajadzīgs.

Izolācijas plāksnes nekavējoties, ne vēlāk kā pēc 10 min., piespiest, pierēgulēt un izlīmeņot. Nākamās darbus var veikt ne ātrāk kā pēc 48 stundām.

### Armējošā java

Logu ailu iekšējos stūros iestrādāt 100/150 mm armējošā sieta gabalus. Ailū ārējos stūros pa diagonāli iestrādāt 300x500 mm lielus armējošā sieta gabalus. Nobeigumā pa visu virsmu „slapjš uz slapja” tehnoloģijā armējuma slāņa ārējā trešdaļā iestrādāt Knauf armējuma sietu, savienojuma vietās pārklājot vismaz 100 mm. Visam armējumam jābūt pārklātam ar Sockel-SM Pro.

Armējuma slāņa biezums cokola zonā uz Knauf WARM-WAND sistēmām – ne mazāk par 5-7 mm.

### Apmetuma nobeiguma slānis

Lai veidotu filcētu Sockel-SM Pro ārējo virsmu (slāņa biezums 1-2 mm), ne ātrāk kā nākamajā dienā uz Sockel-SM Pro klāt nobeiguma javas slāni. Kad līmjava sāk cietēt, virsmu filcēt.

### Cokola zonas apmetums

Sockel-SM Pro var klāt uz cokola apmetuma, kam ir spiedes stiprības kategorija CS III/IV.

Izstrāde ar integrētu mitruma aizsardzību jāveic saskaņā ar informāciju sadaļās par Amējošo javu un Apmetuma nobeiguma slāni (sk. iepriekš).

### Apmetuma biezums

Katram Sockel-SM Pro slānim jābūt ne biežākam par 10 mm. Ja nepieciešams biežāks slānis, nākamajā dienā jāklāj nākamā kārtā (līdz 10 mm bieža).

### Papildu integrēta mitruma aizsardzība

No papildu aizsardzības pret augsnes radīto mitrumu var atteikties, ja kopējais apmetuma biezums ar Sockel-SM Pro kā armējošo javu un apmetuma nobeiguma slāni ir vismaz 7 mm. Kārtas biezums ir jāmēra.

### Cokola veidošana

Uz visām apmetuma virsmām, kas saskaras ar augsni vai granti, pēc sacietēšanas un izžūšanas uzklāt laminētu ģeoplēvi.

### Nobeiguma pārklājumi

Pirms krāsošanas Sockel-SM Pro ir jāsacietē un jāizžūst. Krāsot/pārklāt var ne ātrāk kā pēc 7 dienām. Ja tiek veidots krāsains dizains, pēc gruntēšanas ar Knauf Grundol (Knauf Tiefengrund) ieteicams 2 kārtās klāt Knauf Autol (premium klases fasāžu krāsa uz silikona sveķu bāzes ar pašattīrīšanas efektu) vai Knauf Fassadol (ar siloksānu pastiprināta krāsa fasādei).

## Tehniskie dati

Materiāla patēriņš	Aptuveni kg/m <sup>2</sup>	Aptuveni m <sup>2</sup> no 30 kg
Līmēšana pa perimetru (līdzena pamatne), 40 % plāksnes virsmas pārklājums	4,0	7,5
Līmēšana pa visu virsmu (līdzena pamatne), 100 % plāksnes virsmas pārklājums	8,0	3,7
Armējums un apmetuma nobeiguma slānis, klājuma biezums 7 mm	11,0	2,7

Precīzu nepieciešamo materiāla daudzumu var noteikt, veicot testa klājumu objektā.

### Iekārtas un aprīkojums

Knauf PFT jaucejsūknis G4  
Stators D4-3  
Rotors D4-3  
Javas šļūtene, Ø 25 mm  
Slapjas javas sūkņēšanas attālums līdz 30 m

# Knauf Sockel-SM Pro

Minerāla armējošā java, līmjava cokola zonai



## Tehniskie dati

Ugunsreakcija	Klase	A2-s1, d0	EN 13501-1
Graudainība	mm	1,0	–
Spiedes izturība	Kategorija	CS IV	EN 1015-11
Adhēzija	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,08	EN 1015-12
Sagrūšanas raksturs	–	A, B vai C	
Kapilārā ūdens absorbcija	Kategorija	W2	EN 1015-18
Ūdens tvaiku pretestības faktors $\mu$	–	≤ 25	EN 1015-19
Siltuma vadītspēja $\lambda_{10, dry, mat, ja}$			EN 1745
P = 50 %	W/(m·K)	≤ 0,82	
P = 90 %	W/(m·K)	≤ 0,89	

Tehniskie dati noteikti saskaņā ar attiecīgi piemērojamiem testēšanas standartiem. Novirzes no tiem ir iespējamas atkarībā no konkrētajiem apstākļiem.

## Temperatūra / klimats

Gaisa un būves temperatūrai izstrādes un cietēšanas laikā jābūt no +5 °C līdz +30 °C. Neizstrādāt Sockel-SM Pro tiešā saules gaismā, jo virskārtā pārāk strauji var veidoties plēve. Svaigi iestrādātu javu sargāt no sala un straujas izžūšanas!

## Izstrādes laiks

Izstrādes laiks ir apm. 20 min., ja apkārtējās vides temperatūra ir +20 °C.

## Citi norādījumi

Knauf Sockel-SM Pro nedrīkst pievienot citus materiālus, jo to ietekmē var stipri mainīties līmjavas īpašības.

Minerālu apmetuma virsējam slānim, pateicoties tā dabiskajai sārmainībai, ir preventīva un aizkavējoša iedarbība pret aļģēm un sēnīti. Ilgstoša spēja novērst aļģu un sēnītes rašanos netiek garantēta. Uzņēmība ir atkarīga no konkrētiem apstākļiem un dominējošo vides apstākļu iedarbības.

Pēc lietošanas darbarīkus nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.

## Darba drošība un atkritumu savākšana

Skatīt materiāla drošības datu lapu.

Šajā tehniskajā lapā ir aprakstīts materiāla lietošanas mērķis un ieteicamā darbu izpildes metode, tomēr tā neaizstāj darbu veicēju profesionālās mācības. Papildus sniegtajiem ieteikumiem darbos jāizmanto celtnieka iemaņas un jāievēro darba drošības noteikumi. Ražotājs garantē izstrādājuma kvalitāti, taču nevar ietekmēt tā lietošanas veidu un apstākļus. Neskaidrību gadījumā jāveic patstāvīgi lietošanas izmēģinājumi.

Knauf info centrs:

+371 67 032 999

info@knauf.lv

www.knauf.lv

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

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

Izplatītājs: SIA Knauf, Daugavas iela 4, Saurieši, Stopiņu nov., LV-2118, Latvija, tālr.: (+371) 67 032 999, fakss: (+371) 67 032 969.

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.