



Malteri i fasadni sistemi

03/2016

Knauf Sockel-SM Pro

Malter za lepljenje, armiranje, završni fasadni malter sa integrisanom zaštitom od vlage posebno namenjen za oblast sokle

Opis proizvoda

U sistemu ispitan, mineralni malter za lepljenje i armiranje, završni fasadni malter namenjen za oblast sokle. Kod ukupne debljine od ≥ 7 mm nije neophodna dodatna zaštita od vlage.

Sastav

Cement, krečnjački punilac ili kvarcni pesak, specijalna vlakna, specijalna sredstva za poboljšanje prionljivosti, vodoodbojnosti i obrade.

Način isporuke

džak 30 kg

šifra artikla 00433419

Skladištenje

Džakove skladištiti na drvenim paletama na suvom mestu. Rok upotrebe najmanje 9 meseci

Kvalitet

U skladu sa standardom EN 998-1 proizvod potpada pod ispitivanje i stalnu kontrolu proizvodnje. Proizvod se dodatno, eksterno kontroliše i nosi oznaku Ü kao i oznaku CE.

Oblast primene

Integrisana zaštita od vlage u tlu i specijalno ojačanje vlaknima pružaju visok nivo zaštite u oblasti sokle.

- Kao malter za armiranje i završni fasadni malter (ukupna debljina ≥ 7 mm) za oblast sokle i oblasti koje su u kontaktu sa tлом bez zaštite od vlage.

- Kao malter za lepljenje na izolacijama koje su na bazi bitumena

- Može se koristiti na mestima gde kapilarno nije obavezna upotreba provodljivih maltera za lepljenje (npr. kod postojećih izolacionih ploča u oblastima koje su u kontaktu sa tлом)

- Kao sistemski malter za lepljenje i armiranje i završni fasadni malter u oblasti sokle u sistemima WARM-WAND

- Ispitan kao izolacija od vlage u tlu (kapilarne vlage) i drenažne vode, koja se nezadržava, za ploče i spoljašnje zidove koje su u kontaktu sa tлом, prema standardu DIN 18195-4

Svojstva i dodatna vrednost

- Prema EN 998-1 normalni malter GP
- Kategorija pritisne čvrstoće CS IV prema EN 998-1
- Grupa maltera PIII prema DIN V18550
- Za unutrašnju i spoljašnju primenu
- Integrisana zaštita od vlage
- Kapilarno nije provodljiv
- Dodaci za gustinu, prionljivost, ojačan vlaknima
- Granulacija 1,0 mm
- Sive boje

Izvođenje

Vrsta podloga	Priprema
Nenosive obojene površine	U potpunosti ukloniti
Beton, boje, stari fasadni malter (PIII)	Po potrebi otprašiti sa vodom pod pritiskom i sačekati da se potpuno osuši. Po potrebi učvrstiti sa Grundol-om.
Obrušene i ostrugane površine	Učvrstiti sa Grundol-om, Tiefengrund mora u potpunosti da povuče
XPS-izolacione ploče sa glatkom površinom	Ogrubeti površinu, ukloniti prašinu i dodatno tiplovati

Podlogu ispitati prema VOB deo C, DIN 18350, Abs. 3.1 odnosno prema VOB deo B, DIN 1961 § 4 broj 3. Podlogu očistiti od prašine i otpadajućih delova, otkloniti veće neravnine. Površine osetljive na prljanje zaštititi pre nanošenja prema smernicama „Abklebe- und Abdeckerarbeiten für Maler und Stuckateurarbeiten“ nemačkog saveznog zavoda za izgradnju i fasade. Površine koje se rade zaštititi od padavina i direktnog uticaja sunca.

Podlogu pripremiti u zavisnosti od tipa podloge prema tabeli podloga/priprema. Svaka podloga mora biti nosiva, suva, ravna, bez prašine i bez masnoća ili ostataka koji umanjuju prionljivost. Postojeće slojeve (boje i stare fasade) ispitati na kompatibilnost sa Sockel-SM Pro. Podloge sušiti najmanje 12 sati pre nanošenja materijala.

Mešanje

Mašinska obrada: Pri mašinskoj obradi sa mašinama npr. PFT G4, dodavanje vode podesiti tako da konzistencija bude adekvatna.

Ručna obrada: Džak promešati sa ca. 7,7 litara čiste vode i bez gromuljica izmešati do adekvatne konzistencije, mešati maksimalno 2 minuta i brzo obraditi. Pri mešanju koristiti čistu vodu i ne dodavati druge materijale. Alat odmah nakon upotrebe očistiti.

Malter za lepljenje

Izolacione ploče odmah a najkasnije nakon 10 minuta, utisnuti u sveže nanešen sloj maltera za lepljenje. Pre narednog koraka sačekati najmanje 48 sati. U zavisnosti od podloge

obavezno je tiplovanje izolacionih ploča koje su na visini ≥ 150 mm.

Tačkasto-obodno lepljenje

Po obodu površine ploče naneti malter za lepljenje u širini od 50 mm i još 3 pogače po sredini ploče.

Nanošenje po celoj površini

Kod dovoljno ravnih površina malter za lepljenje se nazubljenom gletericom može naneti po celoj površini.

Malter za armiranje

U unutrašnjim uglovima spoljašnjih prozorskih špaletni mrežicu u potpunosti utisnuti u Sockel-SM Pro ili ugraditi ugaonu mrežicu. Nakon toga horizontalno i vertikalno postaviti ugaonu lajsnu 100/150 mm. Osim na uglovima, na svim čoškovima oko otvora, dijagonalno utisnuti u mokar malter mrežicu dimenzija 300 x 500 mm. Zatim po celoj površini utisnuti metodom „mokra u mokro“, sa preklapom od 100 mm mrežicu za armiranje, površinski, tako da mrežica ostane u gornjoj trećini ukupne debljine sloja. Mrežica za armiranje mora u potpunosti da bude pokrivena sa Sockel SM Pro. Debljina slojeva u sistemima Knauf WARM WAND je minimum: 5 – 7 mm.

Završni fasadni malter

Za filcane i slobodno strukturirane površine Sockel SM Pro naneti najranije jedan dan nakon nanošenja Sockel SM Pro kao maltera za armiranje. Pri stvrdnjavanju Sockel SM Pro izfilcati ili slobodno strukturirati.

Izvođenje sokle

Na sve površine za armiranje koje su u kontaktu sa tlom odnosno šljunkom, nakon stvrdnjavanja i sušenja postaviti foliju kaširanu filcom.

Mašinsko izvođenje/oprema

Knauf PFT mašina za mešanje i pumpanje G 4
Stator: D4-3
Rotor sa zupcem: D 4-3
Crevo za malter: prečnik 25mm
Neophodan rotomikser

Otvoreno vreme

Sockel SM Pro ne nanositi pri direktnom uticaju sunca jer to može dovesti do stvaranja pokorice. Pri spoljašnjim temperaturama od +20 °C otvoreno vreme za rad je 20 minuta.

Temperatura za rad/klima

Ne nanositi na temperaturama vazduha materijala i podloge ispod +5°C. Sveži malter zaštititi od mraza i prebrzog sušenja.

Posebne napomene

Za primenu kao završni fasadni malter važe EN 13914-1, DIN V 18550-1 i DIN 18350, VOB deo C kao i opšte priznata pravila tehnike kao i važeće smernice.

Mineralni završni fasadni malter ima, zbog svoje prirodne alkalnosti, sprečavajuće dejstvo za razvoj mikroorganizama. Trajno odsustvo algi i buđi ne može se garantovati. Ovakva pojava zavisi od podneblja i klimatskih uslova.

Upotreba kao završni fasadni malter

Pre nanošenja boja Sockel-SM Pro mora biti potpuno očvrstnut i osušen. Nanošenje boje moguće je najranije nakon 7 dana sušenja.

Kod bojenja preporučuje se nanošenje, nakon jednog sloja Grundol-a, dva sloja Autol-a (silikonske fasadne boje) ili Fassadola-a (fasadne boje ojačane siloksanom).

Knauf Sockel-SM Pro

Malter za lepljenje, armiranje, završni fasadni malter sa integrisanom zaštitom od vlage posebno namenjen za oblast sokle



Tehnički podaci

EN 998-1		
Otpornost na požar	E	EN 13501-1
Granulacija	1,0 mm	-
Pritisna čvrstoća (Kategorija)	CS IV	EN 1015-11
Čvrstoća prijanjanja	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ – tačka lomljenja: A, B ili C	EN 1015-12
Kapilarna vodoupojnost (kategorija)	W 2	EN 1015-18
Koeficijent difuzije vodene pare μ	≤ 25	EN 1015-19
Koeficijent toplotne provodljivosti $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$	$\leq 0,82 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, bei P=50% $\leq 0,89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, bei P=90%	EN 1745

Tehnički podaci su određeni prema važećim standardima.

Odstupanja su moguća usled uslova na gradilištu.

Potrošnja materijala

	Debljina nanošenja mm	Potrošnja kg/m ²	Izdašnost m ² /džaku
Lepljenje (ravna podloga)	-	4,0	7,5
Armiranje i završni fasadni malter	7	11,0	2,7

Precizno utvrđivanje potrošnje ustanoviti probnim nanošenjem na objektu.

Zadržavamo pravo izmene podataka u tehničkim listovima. Važeće je poslednje izdanje tehničkog lista. Podaci o potrošnji, količinama i načinu rada su iskusveni, tako da u praksi može doći do izvesnih odstupanja.

Uvoznik: Knauf Zemun d.o.o,
Batajnički drum 16b,
11080 Zemun, Srbija, www.knauf.rs

