



APMETUMA UN FASĀŽU SISTĒMAS

Sockel-Dicht

Plaisas aizpildoša, minerāla,
elastīga, hidroizolējoša suspensija

Tehniskā lapa
P292a.lv

08/2024



Materiāls

Sockel-Dicht ir plaisas aizpildoša, minerāla, elastīga un hidroizolējoša suspensija uz cementa bāzes. Lietojama kā apmetuma hermētiķis zemē iestrādātiem apmetumiem ārdarbos, kā arī uz sienām un grīdas ar mitrumizturīgām pamatnēm.

Sastāvs: cements, organiskās saistvielas, izsijāti kvarca graudi, ūdeni aizturošas, ūdeni atgrūdošas un elastību nodrošinošas piedevas.

Īpašības un priekšrocības

- Vienkomponenta hidroizolējoša suspensija uz cementa bāzes
- Vispārīgie būvinspekcijas sertifikāti P-AB 074-03 un 084-03
- Ūdensnecaurļaidīga
- Elastīga un līdz 0,2 mm plaisas aizpildoša
- Apmetuma hermētiķis / aizsardzība pret mitrumu
- Noturība pret nitrātiem un sulfātiem
- Krāsojama un apmetama
- Izstrādei ar rokām
- Iekšdarbiem un ārdarbiem

Build on us.

Pielietojums

- Apmetuma hidroizolēšanai/aizsardzībai pret mitrumu apmetuma virsmām, kas saskaras ar zemi, saskaņā ar EN 13914.
- Kā plaisas aizpildoša hidroizolējoša suspensija (MDS) lietošanai saskaņā ar DIN 18533 uz ārējo virsmām, kas saskaras ar zemi, un betona grīdas plāksnēm ar ūdens iedarbības klasi W1-E.
- Kā plaisas aizpildoša hidroizolējoša suspensija uz cietām pamatnēm ar ūdens iedarbības klasi W4-E.
- Kā plaisas aizpildoša hidroizolējoša suspensija (CM) saskaņā ar DIN 18534 uz sienām un grīdām ar mitrumizturīgām pamatnēm ar ūdens iedarbības klasi no W2-I līdz W3-I.

Izstrāde

Pamatne

Pamatnei jābūt tīrai bez putekļiem un vaļīgām daļiņām, jāizlīdzina lieli nelīdzenumi. Pamatnēm ir jābūt nestspējīgām, sausām, līdzinām, attaukotām un attīrītām no putekļiem, kā arī brīvām no atlikumiem, kas vājina saķeri.

Aizsargāt pret netīrumiem jutīgas detaļas!

Darba virsmas, kas pakļautas laikapstākļiem, jāaizsargā no nokrišņiem un tiešiem saules stariem.

Pamatne	Virsmas sagatavošana
Jaunas apmetuma virsmas	Bez
Netīras betona virsmas	Notīrīt ar augstspiediena ūdensstrūklu un pirms darba turpināšanas ļaut pilnībā nožūt vai apstrādāt ar smilšu strūklu
Spēcīgi absorbējoši, laikapstākļiem pakļauti apmetumi (līdzieni)	Rūpīgi uzklāt Knauf Grundol kārtu
Mūris	Izlīdzina ar Knauf UP 310, Knauf Sockel LUP vai Knauf Sockel-SM
Apmetuma virsmas (raupjas)	Gludi izlīdzina ar Knauf Sockel-SM Pro vai Knauf Sockel-SM

Iejaukšana

Samaisīt maisa saturu ar ~ 6 l (špaktelēšanai) vai 7 l (uzklāšanai ar suku) tīra ūdens bez citām piedevām un maisīt līdz izstrādei piemērotai konsistencei bez kunkuļiem. 10 min. ļaut uzbrīst, vēlreiz ~ 30 sek. maisīt ar lēni rotējošu maisītāju.

Izstrāde

Uzklāj ar suku vai špaktelīlāpstiņu.

Divu kārtu uzklāšana

Otro kārtu var uzklāt, tiklīdz pirmā kārtā ir pietiekami izžuvusi tā, lai otra kārtā to nesabojātu.

Aizsardzība ārdarbos ar hidroizolācijas membrānu

Ārdarbos kā mehāniska aizsardzība – papildus jāpieliek hidroizolācijas membrāna, piem., šķiedrmateriāls ar burbuļplēvi līdz grunts augšējai malai.

Armēšana

Uz kritiskām pamatnēm un saplaisājušām virsmām Sockel-Dicht var iestrādāt ar armēšanas sietu Knauf Pastol vai citu piemērotu šķiedrmateriāla sietu (acs izmērs 3 x 4 mm, svars 150 g/m²). Alternatīvi var uzklāt armēšanas sietu ar Knauf Sockel-SM vai Knauf Sockel-SM Pro. Pēc izžūšanas var uzklāt Sockel-Dicht.

Kā apmetuma hermētiķis / aizsardzība pret mitrumu, saskaņā ar DIN 13914 (testa ziņojums)

Apmetuma sistēmai jābūt aizsargātai pret mitruma iekļūšanu mitruma un ūdens apdraudētās vietās. Tas attiecas arī uz balkoniem, lodžijām, plakanām jumtiem un terasēm.

Nepieciešamajam apmetuma hermetizējumam vai aizsardzībai pret mitrumu jāsniedz vismaz 5 cm virs grunts vai seguma augšējās malas. Kāpņu gadījumā apmetuma blīvējums jāizstrādā vismaz 8 cm virs kāpņu pakāpiena, jo šeit ir gaidāma pastiprināta mitruma iedarbība. Apakšējā savienojumā tas jāiekļāj līdz esošajai ēkas hidroizolācijai. Ja apmetas izolācijas plāksnes savienojas ar esošo perimetra izolāciju, jānodrošina, lai apakšējais apmetuma nobeigums būtu aizsargāts pret mitruma iekļūšanu ar apmetuma hermētiķi / aizsardzību pret mitrumu. Kā apmetuma hermētiķis / aizsardzību pret mitrumu Sockel-Dicht uzklāj sausas kārtas biezumā vismaz 1 mm (mitras kārtas biezums – vismaz 1,2 mm) 2 kārtās, piem., ar ķelli vai sarenī.

Ja konsistence ir līdzīga kā krāsai, Sockel-Dicht uzklāj ar mūrnieka sarenī vai vidēji cietu suku; ja konsistence ir līdzīga kā špaktelei, to uzklāj ar špaktelīlāpstiņu, izlīdzinošo lāpstiņu vai ķelli. Uzklāj 2 piegājienos. Pēc pietiekamas nožūšanas aizsardzībai jāpieliek hidroizolācijas membrāna, piem., šķiedrmateriāls ar burbuļplēvi.

Lai panāktu gandrīz nemanāmu pāreju uz esošo apdares apmetumu, Sockel-Dicht uzklāj grauda biezumā pārejas vietā uz apdares apmetuma. Pirms darbu turpināšanas ļauj nožūt un sacietēt vismaz 5 dienas. Pēc tam var uzklāt Knauf Fassadol, Knauf Autol vai Knauf MineralAktiv Fassadenfarbe.

Visu ūdens šļakstu zonu var noklāt ar Sockel-Dicht un iestrādāt fasādē. Ja apdares apmetumu uzklāj tieši uz Sockel-Dicht, tas jāgruntē ar Knauf Quarzgrund Pro.

Lietošana uz pamatnēm ar ūdens iedarbības klasi W1-E un W4-E

Sockel-Dicht uzklāj 2 kārtās uz sagatavotas betona virsmas un apmetām pagraba ārējām ar ķelli vismaz 2,5 mm biezumā. Pārejas uz pamatiem / grīdas plāksni – veido ar rievu. Pār plaisām iestrādā piemērotu šķiedrmateriālu vai smalku sietu. Cokola zonā būvniecības posmā uzklāj Sockel-Dicht līdz 30 cm virs grunts augšējās malas, lai nodrošinātu pietiekamu pielāgošanos zemes virsmai. Galīgajā stāvoklī šī vērtība nedrīkst būt mazāka par 15 cm. Pirms darbu turpināšanas jāļauj Sockel-Dicht pilnībā izžūt un sacietēt.

Līdz 30 cm augstumam Sockel-Dicht var apmest ar Knauf Sockel Gigamit vai Knauf Sockel LUP līdz 15 mm biezumam. Lietojot Sockel LUP, Sockel-Dicht uzklāj kā sasaistes špakteli, padara virsmu raupju un nākamajā dienā uzklāj Sockel LUP.

Iekšējai hidroizolācija, saskaņā ar DIN 18534

Lietošana uz mitrumizturīgām pamatnēm ar ūdens iedarbības klasi W2-I un W3-I. Sockel-Dicht uzklāj uz sausiem un sacietējušiem CS II, CS III un CS IV spiedes stiprības kategorijas apmetumiem, saskaņā ar EN 998-1, ar ķelli vismaz 2,5 mm biezumā. Lai nodrošinātos pret noplūdēm – grīdas / griestu un sienas hermetizējuma pārejā, kā arī

vertikālos sienu stūros jāiekļāj, piem., šķiedrmateriāls, hermetizācijas lentes (vajadzības gadījumā ar aizsardzību pret iegriešanu). Pirms flīzēšanas jāuzņem un sacietēt vismaz 3 dienas. Hidroizolācijas pārejas, nobeigumi un savienojumi ar konstrukcijas daļām un caurvadiem ir jāveido pilnībā hermētiski. Kā sistēmas flīžu līmi izmanto Knauf K4. Mitruma jutīgām pamatnēm ar ūdens iedarbības klasi W0-I un W1-I izmanto Knauf Flächendicht.

Temperatūra/klimats

Neveikt izstrādi, ja gaisa, materiāla un/vai pamatnes temperatūra ir zem +5 °C un virs +30 °C. Svaigu javu pasargāt no sala un ātras izžūšanas. Aizsargāt no spēcīgiem saules stariem, piem., aizsedzot. Straujas žūšanas gadījumā (vējš, saule) vienu vai vairākas reizes atkārtoti samitrināt. Pirms nākamās kārtas uzklāšanas – uz katru apmetuma biezuma mm ievērot vismaz 1 dienas nostāvēšanos.

Izstrādes laiks

Aptuveni 60 min., atkarībā no apmetuma pamatnes.

Tīrīšana

Darba instrumentus uzreiz pēc lietošanas nomazgāt ar ūdeni.

Kvalitātes nodrošinājums

Produktam ir veikta sākotnējā pārbaude, kā arī tiek nodrošināta nepārtraukta ražošanas procesa kontrole rūpnīcā. Produkts ir sertificēts ar būvinspekcijas sertifikātiem P-AB 074-03 un 084-03, kā arī ir marķēts ar Ū zīmi.

Patēriņš

Slapjās kārts biezums mm	Patēriņš kg/m ²	Ražīgums m ² /maiss	m ² /t
2,5	~ 3,8	~ 6,5	~ 260,0
1,2	~ 1,8	~ 14,0	~ 560,0

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 iekārtas tehnoloģijas.

Tehniskie dati

Apzīmējums	Standarts	Vienība	Vērtība / Lielums
Ugunsreakcija	DIN 4102-1	klase	B2
Graudu lielums	–	mm	0,5

Tehniskie dati tika noteikti saskaņā ar attiecīgajiem testu standartiem. Atkarībā no apstākļiem objektā – ir iespējamās novirzes.

Uzglabāšana

Uzglabāšana	
12 mēneši	Uzglabāt sausā vietā uz koka paliktņiem neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Atvērtos maisus hermētiski aizvērt un izstrādāt vispirms.

Norādījums

Hidroizolācijas veikšanai jāievēro DIN 18533, DIN 18534 un DIN 18535, VOB C daļas specifikācijas, kā arī vispārīgie būvinspekcijas sertifikāti P-AB 074-03 un 084-03 un "Vadlīnijas saskarē ar zemi esošo elementu hidroizolācijas plānošanai un īstenošanai ar elastīgām hidroizolēšanas suspensijām". Lai sasniegtu nepieciešamo mitrās kārtas biezumu, kas ir vismaz 2,5 mm vai 1,2 mm (sausās kārtas biezums būs – vismaz 2 mm vai 1 mm), Sockel-Dicht jāuzklāj 2 kārtās. Kārtas biezums jāpārbauda, izmērot mitrās kārtas biezumu.

Ilgtpējība un vide

Kritērijs	Vienība	Vērtība
GOS saturs saskaņā ar RL2004/42/EK	%	nav piemērojams
GOS saturs saskaņā ar RL2004/42/EK	g/l	nav piemērojams
Nesatur šķīdinātājus un plastifikatorus saskaņā ar VdL-RL01 (4. redakcija)	–	nav piemērojams

Piegādes programma

Nosaukums	Iepakojums	Iepakojums maisi / palete	Art. Nr.	EAN kods
Sockel-Dicht	25 kg	42 gab. / palete	00055086	4003950033919

SIA Knauf

Institūta iela 108, Saurieši,
Stopiņu pag., Ropažu nov.,
LV-2118, Latvija

Tālrunis

(+371) 67032999

www.knauf.lv

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 var tikt garantētas tikai tādā gadījumā, ja tiek izmantotas tikai Knauf sistēmas sastāvdaļas vai Knauf ieteiktie produkti.

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