



Sockel LUP

Lengvas, greitai kietėjantis kalkių ir cemento cokolių tinkas

Produkto aprašymas

Greitai kietėjantis kalkių ir cemento cokolių tinkas su lengvaisiais užpildais. Naudojamas kaip cokolių tinkas išorėje, ant visų įprastų mūro pagrindų rūšio sienų, taip pat kaip drėgnų vidaus patalpų pagrindinio sluoksnio tinkas.

Sudėtis

Kalkių hidratas, cementas, rūšiuotos klintys ir kvarcas, lengvieji užpildai, priedai, sulaikantys vandenį rišimosi metu ir atstumiantys vandenį eksploatacijos metu.

Sandėliavimas

Maišus laikyti sausoje vietoje ant medinių padėklų. Galioja 3 mėnesius nuo pagaminimo datos. Pažeistus maišus užsandarinti ir sunaudoti pirmiausia.

Kokybės kontrolė

Pirminė produkto patikra atlikta pagal standartą EN 998-1. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

Savybės

- Vidaus ir išorės darbams.
- Normalaus tinko mišinys GP pagal EN 998-1.
- Gniuždymo stiprio klasė CSIII pagal EN 998-1.
- Mišinių grupė PII pagal DIN V 18550.
- Su lengvaisiais užpildais.
- Atstumiantis vandenį.
- Greitai kietėjantis.
- Dengiamas mašininiu arba rankiniu būdu.

Lengvas, greitai kietėjantis kalkių ir cemento cokolių tinkas

Naudojimas

Lengvasis pagrindinio sluoksnio tinkas, naudojamas tinkuoti pastato viduje ir išorėje, sukuria pagrindą mineraliniams ar paruoštiems naudoti dekoratyviesiems tinkams dengti.

Kaip pagrindinio sluoksnio tinkas naudojamas:

- ant išorinių rūsiu sienų;
- ant blokelių ar plytų mūro, kurių atsparumo gniuždymui klasė ≤ 8 ;
- ant betono;
- kaip plytelių pagrindas drėgnose patalpose, voniose ir virtuvėse.

Darbo eiga

Pagrindas ir paruošimas

Pagrindas	Paruošimas
Plytų, keramzitbetonio, pemzos, silikatinų blokelių mūras (formatas iki 25 x 50 cm), atsparumo gniuždymui klasė ≤ 8	Esant stipriai įgeriantiems pagrindams arba atliekant darbus karštuoju metų laiku, tinkuojama dviem sluoksniais „šlapias ant drėgno“ metodu.
Dujų silikatas (akytbetonis)	Tinkuojama dviem sluoksniais „šlapias ant drėgno“ metodu.
Glotnus betonas, gelžbetonio konstrukcijos	SM700 Pro, SM300 arba Klebespachtel M kaip mineralinis sukibimo tiltelis.
XPS izoliacinės plokštės	SM700 Pro, SM300 arba Klebespachtel M kaip mineralinis sukibimo tiltelis.
Šiurkštus betonas, didelio formato silikatinų blokelių mūras (> 25 x 50 cm), nedidelio formato medžio ar cemento statybinės plokštės ir blokelių	SM700 Pro, SM300, Klebespachtel M arba Vorspritzer kaip mineralinis sukibimo tiltelis.
Nedidelių plytų mūras, akmenų mūras, mišrus mūras	Mineralinis sukibimo tiltelis Vorspritzer.
EPS liktiniai klojiniai	SM700 Pro, SM300 arba Klebespachtel M kaip mineralinis sukibimo tiltelis.

Paruošiamieji darbai

Nuvalyti nuo pagrindo dulkes, pašalinti didesnius nelygumus. Pagrindas turi būti laikantis apkrovas, sausas, lygus, tvirtas, nedulkėtas, be riebalinių sluoksnių ir kitų sukibti su pagrindu trukdančių sluoksnių bei dalelių. Pagrindas ruošiamas pagal lentelėje pateiktus nurodymus. Nešvarumams jautrias statybinės konstrukcijas prieš darbų pradžią uždengti ar apkliauti vandeniu atspariomis apsauginėmis dangomis.

Mašininio tinkavimo įranga

- PFT tinkavimo mašina G 4
- Statorius–rotorius D6-3.
- Tiekimo žarnos Ø 25 mm, maks. ilgis 30 m.

Tinko ruošimas

Mašininis

Skiedinio konsistenciją nustatyti dozuojant vandens kiekį taip, kad skiedinio slėgis viename tiekimo žarnos metre būtų apie 1 bar.

Sockel LUP yra greitai besirišantis tinkas, galimos maks. 15 min. (vėsiu oru ne daugiau kaip 25 min.) purškimo pertraukos. Esant ilgesnėms pauzėms, reikia valyti tinkavimo mašiną ir žarnas.

Rankinis

Maišo turinys (30 kg) maišomas su švairiu vandeniu, kol gaunama darbui tinkama skiedinio konsistencija.

Skiediniui iš vieno maišo paruošti naudojama apie 8 l vandens.

Atkreipti dėmesį	Sockel LUP negalima maišyti su kitomis medžiagomis, nes tinko savybės gali smarkiai pasikeisti. Jei su tinkavimo įranga buvo dirbama gipsinėmis medžiagomis, ją būtina ypač kruopščiai išvalyti.
-------------------------	--

Tinkavimas

Ant paruošto pagrindo Sockel LUP tinkas dengiamas min. 10 mm (tinkuojant vidaus patalpose) arba min. 15 mm (tinkuojant išorėje) storio sluoksniu.

Padengtas tinko sluoksnis H formos liniuote išlyginamas, t. y. suformuojamos lygios plokštumos, vėliau paviršius nuskutamas trapecine tinkavimo liniuote. Jeigu reikia, tinko paviršiaus nelygumus, iškilimus ir panašius trūkumus galima pašalinti maždaug per 2 val. su grotelių trintuve arba trapecine liniuote. Prieš tai reikia atlikti įbrėžimų testą su grotelių trintuve. Prieš tęsiant darbus, leisti išdžiūti ir sukietėti – 1 para/mm tinko sluoksnio storiui.

Tinko sluoksnio storis

Tinkas dengiamas vienu arba dviem sluoksniais – nuo 10 iki 30 mm.

Vienasluoksnis dengimas: 10–20 mm

Minimalus džiūvimo laikas 1 diena/mm.

Vienasluoksnis dengimas: 20–30 mm

Minimalus džiūvimo laikas 1 diena/mm ir papildomai 1 savaitė kiekvienam cm, viršijančiam 20 mm storio sluoksnį.

Dvisluoksnis dengimas: nuo 20 iki 30 mm

Tinko pirmojo sluoksnio paviršius apdorojamas standžia šluota. Minimalus džiūvimo laikas 1 diena/mm.

Kai padengtas tinko sluoksnis visiškai išdžiūsta ir sukietėja, dengiamas antras tinko sluoksnis, į kurį įterpiamas Unterputzgewebe armavimo tinklas (akutės dydis 8 x 8 mm). Arba po visiško išdžiūvimo ir sukietėjimo visas paviršius armuojamas 4 x 4 arba 5 x 5 mm armavimo tinklu, naudojant SM700 Pro, SM300 arba Sockel-SM.

Cokolio dalies tinkavimas

Tinkuojant cokolį arba taškomo vandens veikiamą plotą ant mūro, kurio gniuždymo stiprio klasė ≤ 8 , naudoti Sockel LUP lengvąjį cokolių tinką. Dengiant cokolio dalies izoliacines plokštes (pvz., XPS) arba ant Sockel LUP lengvojo cokolių tinko, rekomenduojama naudoti armuojamąjį Sockel SM min. 7 mm sluoksnį su armavimo tinklu (4 x 4 arba 5 x 5 mm). Tuomet nereikia dengti papildomo cokolinės dalies hidroizoliacinio sluoksnio. Kitu atveju cokolio požeminę dalį ir cokolio dalį virš grunto (min. 5 cm virš grunto ribos) būtina saugoti ir izoliuoti nuo drėgmės poveikio. Šiam tikslui paprastai naudojamas Sockel Dicht cokolių hidroizoliacinis mišinys – min. 2,5 mm sluoksniu (dengiamas dviem sluoksniais). Kai padengtas sluoksnis išdžiūsta, klojama drenazinė geotekstilė, padengta kaušelių danga.

Tinkavimas ant dirbtinių tinko pagrindų

Ant vertikaliai pritvirtintų tinko pagrindų, pvz., *Rippenstreckmetal*, *Sockel LUP* tinkas dengiamas maždaug 10 mm storio sluoksniu. Tinkas tiesiogiai įspaudžiamas į pagrindą, o paviršius sušluostinamas standžia šluota. Kai pirmasis sluoksnis sukietėja, dengiamas dar vienas 10–15 mm storio tinko sluoksnis ir išlyginamas, o paviršius užtrinamas. Siekiant maksimaliai sumažinti trūkių atsiradimo galimybę, į antrąjį tinko sluoksnį reikia įterpti *Unterputzgewebe* armavimo tinklą (8 x 8 mm) arba vietoj antrojo *Sockel LUP* tinko sluoksnio įrengti viso paviršiaus armavimo sluoksnį. Tam tikslui naudojamas armavimo tinklas 4 x 4 mm arba 5 x 5 mm ir armavimo mišiniais *SM700 Pro*, *SM300* arba *Sockel-SM*.

Plytelių pagrindas

Voniose ir virtuvėse (pvz., sanitariniai mazgai mokyklose ir vonios kambariai viešbučiuose, ligoninėse, senelių namuose ir slaugos namuose) tinkas naudojamas kaip pagrindas plytelėms ir plokštėms, kai jų svoris, įskaitant klijus, neviršija 25 kg/m². Tinko sluoksnio storis turėtų siekti min. 10 mm. Norint klijuoti plyteles, tinko sluoksnis turi būti išdžiūvęs ir sukietėjęs, o jo paviršius negali būti užtrintas. Plytelėms klijuoti naudojami greitai stingstantys, elastingi, plonasluoksniai plytelių klijai. Jei plytelės yra didesnės nei 60 x 30 cm, reikia įrengti papildomą, apkrovas perimančią sluoksnį – į plytelių klijus įplukdyti atskyrimo membraną *Entkopplungsbahn*. *Sockel LUP* naudojamas kaip pagrindinio sluoksnio tinkas drėgmės apkrovos klasėms A, A0, B0 ir C.

Viso ploto armavimas išorėje

Ruošiant pagrindą laisvos struktūros arba velto paviršiaus dekoratyviajam tinkui, dekoratyviajam tinkui, kurio frakcija iki 2 mm, tinkuojant ant mišraus mūro arba didelio ploto, atvirus fasado plotus, taip pat sudėtingos geometrijos fasadus, tinkuojant ant didelio ploto medžio ar cemento statybinių plokščių (laikas nuo jų sumontavimo min. 3 savaitės), arba kai vieno tinko sluoksnio storis siekia 20–35 mm, būtina armuoti visą paviršių. Armuojama įrengiant papildomą sluoksnį iš armavimo mišinio *SM700 Pro*, *SM300* arba *Sockel-SM* ir armavimo tinklo 4 x 4 mm arba 5 x 5 mm.

Kritinių vietų armavimas vidaus patalpose ir išorėje

Skirtingų pagrindų sankirtos zonoje, nedidelio ploto šilumos izoliacinių plokščių, medžio ar cemento statybinių plokščių vietose ir pan. pagrindinio tinko sluoksnio viršutiniame trečdalyje įplukdomas *Unterputzgewebe* armavimo tinklas (8 x 8 mm), tinklo juostos perdengiamos min. 100 ir 200 mm besiribojančiai statybinei konstrukcijai perdengti. Taip pat būtina armuoti visą paviršių, įrengiant papildomą sluoksnį iš armavimo mišinio *SM700 Pro*, *SM300* arba *Sockel-SM* ir armavimo tinklo 4 x 4 mm arba 5 x 5 mm.

Džiūvimas

Minimalus džiūvimo laikas 1 diena/mm ir papildomai 1 savaitė kiekvienam cm, viršijančiam 20 mm storio sluoksnį. Džiūvimo laiką gali pailginti žema temperatūra ir (arba) didelis drėgnumas.

Darbo temperatūra ir aplinkos sąlygos

Negalima tinkuoti, jei medžiagos, patalpos ir (arba) pagrindo temperatūra yra žemesnė nei +5 °C ar aukštesnė nei +30 °C.

Tinkuotus paviršius visą džiūvimo laiką saugoti nuo šalčio ir pernelyg greito išdžiūvimo.

Valymas

Panaudotus tinkavimo įrankius ir prietaisus tuoj pat plauti vandeniu.

Paviršiaus dangos

Išlaukus džiūvimo laiką (1 diena/mm tinko sluoksnio storiui), galima dengti mineralinį arba paruoštą naudoti pastinį dekoratyvųjį tinką *Noblo*, *Noblo Filz*, *SP 260*, *Carrara*, *RP 240*, *Conni*, *Addi*, *Kati* ir pan., prieš tai atitinkamai paruošus pagrindą. Dengiant 2 mm frakcijos „lietučio“ tipo dekoratyvius tinkus, paviršių kruopščiai užtrinti arba padengti papildomą *SM700 Pro* arba *Sockel-SM* sluoksni.

Pastabos

Šiame techninių duomenų lape nurodoma medžiagos paskirtis ir rekomenduojamas darbų atlikimo būdas, tačiau jis negali pakeisti profesinės darbų vykdytojo patirties. Darbus būtina vykdyti vadovaujantis darbų saugos bei higienos taisyklėmis. Gamintojas užtikrina produkto kokybę, tačiau nedaro įtakos jo naudojimo sąlygoms ir būdai. Jeigu kyla abejonių, galima savarankiškai išbandyti produktą ir atlikti bandomuosius darbus. Čia pateikta informacija neatleidžia pirkėjo nuo pareigos patikrinti medžiagos tinkamumą pagal numatytą naudojimo paskirtį. Dėl skirtingų naudojimo sąlygų ir skirtingų sąlygų statybų objektuose duomenys negali būti taikomi visuotinai.

Saugos nurodymai ir atliekų šalinimas

Žr. saugos duomenų lapą.

Atkreipti dėmesį

Tinkavimo darbams taikomi standartai EN 13914, DIN 18550, DIN 18350 ir VOB C, taip pat visuotinai pripažintos statybos reglamento taisyklės, galiojančios gairės ir informaciniai lapai.

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas
Degumo klasė	klasė	A1	EN 132501-1
Lenkimo tempiant stipris	N/mm ²	≥ 0,08	EN 1015-12
Trūkio tipas	-	A, B arba C	
Gniuždymo stipris	kategorija	CSIII	EN 1015-11
Vandens garų laidumo koeficientas μ	-	≤ 25	EN 1015-19
Kapiliarinis vandens įgeriamumas	kategorija	W2	EN 1015-18
Šilumos laidumo koeficientas λ _{10,dry,mat}	W/(m·K)	≤ 0,82, kai P = 50 % ≤ 0,89, kai P = 90 %	EN 1745
Grūdelių dydis	mm	1,5	-

Techniniai duomenys nustatyti vadovaujantis naujausiais bandymo standartais. Galimi su sąlygomis statybos objekte susiję neatitikimai.

Šis techninių duomenų lapas pakeičia visus ankstesnius techninių duomenų lapus.

Medžiagos sąnaudos ir išeiga

Pavadinimas	Sluoksni storis mm	Sąnaudos, apie kg/m ²	Išeiga, apie	
			m ² /maišo	apie m ² /t
Sockel LUP	10,0	13,1	2,3	76,3
	15,0	19,7	1,5	51,8

Tiekimo programa

Produktas	Pakuotė maišas	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
Sockel LUP	30 kg	36	00046497	4003950024122

Knauf Infocentras
Techninės konsultacijos:

+370 5 213 2222

info@knauf.lt

www.knauf.lt

UAB „Knauf“, Švitrigailos g. 11B, LT-03228 Vilnius, Lietuva

UAB „Knauf“ pasilieka teisę daryti techninius pakeitimus. Garantija suteikiama tik nekintančioms medžiagos savybėms. Medžiagos išeigos, kiekio ir apdorojimo rodikliai – praktiškai išbandžius gauti dydžiai. Jie negali būti taikomi kiekvienam konkrečiam atvejui. Nurodytos reikšmės neatleidžia pardavėjo (pirkėjo) nuo produkto tinkamumo naudoti patikrinimo. Leidinys saugomas autorių teisių. Pakeitimai, pakartotiniai leidimai ir kopijos, taip pat fragmentai galimi tik su UAB „Knauf“ sutikimu.