



Glaistai

P511c.lt

2021-01

Techninių duomenų lapas



Multi-Finish Universal

Gipsinis gipskartonio siūlių ir plokštumos glaistas

Produkto aprašymas

Multi-Finish Universal yra gipsinis polimerais modifikuotas plokštumos glaistas, naudojamas ir kaip plonasluoksnis tinkas.

Sudėtis

Kruopščiai parinktas gipso, mineralinių užpildų ir polimerinių priedų mišinys. Glaisto tipas 4B pagal EN13963.

Sandėliavimas

Maišus laikyti sausoje patalpoje ant medinių padėklų. Pažeistus maišus užsandarinti ir sunaudoti pirmiausia. Galioja 9 mėnesius nuo pagaminimo datos.

Kokybės kontrolė

Produkto patikra atlikta pagal standartą EN 13963. Vykdoma reguliari gamyklos produkcijos kontrolė. Produktas žymimas CE ženklu.

Savybės

- Vidaus darbams.
- Universaliai naudojamas.
- Tinkamas glaistyti įvairius paviršius iki „nulio“.
- Puikios užpildymo savybės.
- Mineralinis.
- Atviras difuzijai („gerai kvėpuojantis“).
- Veiksmingas gaisrinės saugos atžvilgiu.
- Paprastai dengiamas, lengvas ir patogus darbas.
- Tinka paviršiaus paruošimo lygiams Q1, Q2–Q4.
- Dengiamas rankiniu būdu.

Naudojimas

Naudojamas vidaus sienoms ir luboms glaistyti, kad paviršius taptų glotnus, arba tik nulyginant. Kaip pagrindas tinka visų tipų mūras, betonas, apkrovas laikantys tinko pagrindai.

Tinka gipskartonio ir gipso plaušo plokščių paviršiams bei plokščių siūlėms be armavimo juostos glaistyti.

- Nuo rūšio iki stogo, visoms įprastos oro drėgmės patalpoms, įskaitant ir namų ūkio virtuves bei vonios kambarius (pvz., mokyklų tualetai, viešbučių vonios kambariai, ligoninės, senelių namai ir t. t.).
- Tinkamas pagrindas dažyti, klijuoti tapetais ar dengti dekoratyviu tinku.
- Tinkamas paviršiaus paruošimo lygiam:
 - nuo Q1 iki Q3 – nulygintas paviršius;
 - nuo Q1 iki Q4 – glotintas paviršius.
- Gipskartonio paviršiaus paruošimo lygiam: nuo Q1 iki Q4.

Išsamios glaistymo darbų praktinės rekomendacijos pateiktos vadove „Knauf Q1–Q4 paviršiaus paruošimo metodika“.

Pastabos	Glaistyti galima tik tada, kai įsitikinama, kad plokštės nebus paveiktos žemesnių deformacijų dėl temperatūros ir drėgmės svyravimų. Betonuoti grindis, lieti išlyginamuosius sluoksnius ar pan., atlikti tokius darbus, kai į patalpas išskiriama daug drėgmės, planuojama tik prieš gipskartonio plokščių montavimo ir jų glaistymo darbus.
-----------------	---

Darbo eiga

Pagrindas ir paruošimas

Pagrindas	Paruošimas
Neįgeriantis arba silpnai įgeriantis (betonas)	Gruntuoti <i>Betokontakt</i> arba <i>Spraykontakt</i> gruntu.
Stipriai arba skirtingai įgeriantis lygus blokelių mūras	Gruntuoti <i>Afbrennsperre</i> arba <i>Stuc-Primer</i> gruntu.
Gipsiniai bei gipso ir kalkių tinkai	Gruntuoti <i>Grundol</i> arba <i>Tiefengrund</i> gruntu.
Gipskartonio ir gipso plaušo plokštės	Jokio paruošimo.

Paruošiamieji darbai

Visi pagrindai turi būti laikantys apkrovas, sausi, lygūs, nedulkėti, be riebalinių sluoksnių ir kitų sukibti su pagrindu trukdančių sluoksnių bei dalelių. Pagrindas paruošiamas pagal pirmiau esančioje lentelėje pateiktus nurodymus.

Nešvarumams jautrias statybines konstrukcijas prieš darbų pradžią uždengti ar apkljuoti apsauginėmis dangomis.

Prieš pradėdant glaistymo darbus įsitikinti, ar gruntas išdžiūvo.

Betoniniai pagrindai

Maksimali betoninių pagrindų likutinė drėgmė $\leq 3\%$. Naudojant gruntą *Spraykontakt* $\leq 4\%$.

Ant betoninio paviršiaus negali būti vandens (pvz., kritulių, kondensato).

Glaistant viršutinį pastato denginį, būtina iš anksto įrengti tiek termoizoliacinį, tiek hidroizoliacinį sluoksnius.

Glaisto ruošimas

Glaistą suberti į švarų šaltą vandenį, kad siektų šiek tiek žemiau nei vandens lygis (25 kg glaisto į 16,5 l vandens). Maišytuvu, nedėdant jokių kitokių priedų, išmaišyti iki vienalytės grietinėlės konsistencijos masės.

Atkreipti dėmesį	Glaisto <i>Multi-Finish Universal</i> negalima maišyti su kitomis medžiagomis, nes tai gali stipriai pakeisti jo savybes.
-------------------------	---

Glaistymas

Betoninių konstrukcinių elementų siūlių glaistymas

Pirmiausia siūlė užpildoma, prireikus antruoju darbo etapu siūlė glaistoma, sulyginant jos paviršių su šalia esančiomis betoninių elementų plokštumomis. Jei paviršius bus dažomas, rekomenduojama siūlę armuoti popierine armavimo juosta *Kurt*.

Gipskartonio plokščių siūlių glaistymas

HRAK ir HRK siūlės galima glaistyti be armavimo juostos. Siūlėms glaistyti naudojamas glaistiklis (rekomenduojama naudoti glaistiklį su rankenoje esančiu atsuktuvu, kuriuo galima įsukti savisriegius).

Kitas sluoksnis dengiamas tik įsitikinus, kad anksčiau dengtas sluoksnis sukietėjo ir yra sausas.

Plokštumos glaistymas

Glaistant plokštumą, glaistą plačiu glaistikliu tolygiai užtepti ant paviršiaus. Kitus sluoksnius dengti tik įsitikinus, kad ankstesnis sluoksnis sukietėjo ir yra sausas.

Pastabos	Nešvarūs indai ir įrankiai sutrumpina darbo su glaistu laiką. Jei glaistas pradėjo stingti, jo toliau naudoti, t. y. glaistyti, negalima. Papildomai permaišius ar įpylus daugiau vandens glaistas netaps vėl tinkamas darbiui.
-----------------	---

Darbo laikas

Darbo su paruoštu glaistu laikas 60 min.

Darbo laikas priklauso nuo patalpos / pagrindo temperatūros ir oro drėgmės.

Džiūvimas

Kad glaistas greičiau išdžiūtų, reikia užtikrinti gerą vėdinimą. Džiūvimo laikas: 2 mm storio sluoksnis, atsižvelgiant į patalpos temperatūrą, drėgmę ir vėdinimą, džiūsta vidutiniškai 48 val. Džiūvimo laiką gali pailginti žema temperatūra ir (arba) didelis drėgnumas. Glaistytus paviršius visą džiūvimo laiką reikia saugoti nuo šalčio.

Temperatūra ir aplinkos sąlygos

Negalima glaistyti, jei patalpos ir (arba) pagrindo temperatūra yra žemesnė nei $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Glaistant gipskartonio plokštes, patalpos ir pagrindo temperatūra negali būti žemesnė nei $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Būtina laikytis nurodymų, pateiktų Vokietijos gipso pramonės asociacijos atmintinėje Nr. 1 „Statybvietės sąlygos“.

Valymas

Darbo įrankius ir įrangą po darbo plauti vandeniu.

Pastabos	Visos medžiagos savybės užtikrinamos, kai oro temperatūra $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, o santykinė oro drėgmė – 60 %. Esant kitokioms sąlygoms, medžiaga gali kietėti greičiau arba lėčiau.
-----------------	--

Paviršiaus dangos

Prieš dengiant apdailos medžiagomis, reikėtų įsitikinti, kad glaistas yra sausas, nesideformuojantis ir nedulkėtas.

Paviršius gruntuojamas atsižvelgiant į pasirinktos medžiagos savybes, paprastai tam naudojami giluminio poveikio gruntai, pvz., *Tiefengrund* arba *Universalgrund*.

Jeigu planuojama klijuoti tapetus, naudoti klijus tik metilceliuliozės pagrindu. Prieš tai pagrindą rekomenduojama gruntuoti klijais arba gruntu, naudojamu prieš tapetavimo darbus, pvz., *Tapeziergrund*. Tada remontuojant bus paprasta pašalinti senų tapetų dangą.

Išklėjus popierinius arba stiklo pluošto tapetus, užtepus polimerinius ar celiuliozinius dekoratyviusius tinkus, būtina užtikrinti pakankamą patalpos vėdinimą.

Pastabos

Ant glaisto *Multi-Finish Universal* sluoksnio negalima klijuoti plytelių.

Dažai

Tinka difuzijai atviros (gerai „kvėpuojančios“) vidaus apdailos medžiagos: gruntas, dekoratyviosios dangos, dažai.

Paviršių apdailai ypač tinkami atviri difuzijai, mikroklimatą reguliuojantys *Raumklima* produktai:

- *Raumklima Grundierung*;
- *Raumklima Scheibenputz*, 1,0 ir 1,5 mm;
- *Raumklima Spritzputz*, 1,0 mm;
- *Raumklima Farbe E.L.F.*

Atkreipti dėmesį

Šiame techninių duomenų lape nurodoma medžiagos paskirtis ir rekomenduojamas darbų atlikimo būdas, tačiau jis negali pakeisti profesinės darbų vykdytojo patirties. Be pateiktų rekomendacijų, darbus būtina vykdyti vadovaujantis statybos reglamentu ir darbų saugos bei higienos taisyklėmis. Gamintojas užtikrina gaminio kokybę, tačiau nedaro įtakos jo naudojimo sąlygoms ir būdai. Jeigu kyla abejonių, galima savarankiškai išbandyti gaminį 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.

Techniniai duomenys

Pavadinimas	Matavimo vnt.	Vertė	Standartas
Atitinka standartą	Ttipas	4 B	EN 13963
Degumo klasė	klasė	A1	EN 13963
Lenkimo tempiant stipris	N/mm ²	≥ 2,0	EN 13963
Gniuždymo stipris	N/mm ²	≥ 4,5	EN 13963
pH vertė	–	8–9	–
Tūrinis svoris (sausas)	kg/m ³	880	–

Medžiagos sąnaudos ir išeiga

Naudojimo sritis	Sąnaudos, apie kg/m ²	Išeiga, apie m ² /tona	Tūrinis svoris l/100 kg
Dengiant 1 mm storio sluoksniu	0,9	1150	115
HRAK siūlė	0,25	–	–

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

Šis techninių duomenų lapas pakeičia visus ankstesnius techninių duomenų lapus.

Tiekimo programa

Produktas	Pakuotė kibirai	Kiekis ant padėklo	Produkto numeris	EAN kodas
Multi-Finish Universal	25 kg	42	00637472	4003982462282

Tvarumas ir aplinkosauga

Trumpas aprašymas	Vertė
Reikalavimai pagal schemą AgBB	Atitinka
LOJ kiekis pagal RL2004/42/EG	Netaikoma
Tirpiklių ir plastifikatorių kiekio ribojimas pagal VdL-RL01	Netaikoma
Produkto aplinkosauginė deklaracija	EPD-BVG-KNG-20140073-IAG1-DE

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.