



Krohvi- ja fassaadisüsteemid

P239m.ee

Tooteleht

2016-09



MineralAktiv Scheibenputz

Hübriid-viimistluskrohv niiskuse optimaalseks juhtimiseks

Tootekirjeldus

Kasutamiskvaliteet hübriid-sideainel mineraalne viimistluskrohv pinna optimaalse niiskuse tagamiseks juhtimiseks. Koostises ei ole biotsiide.

Koostis

Mineraalne sideaine, polümeeridispersioon, titaandioksiid, silikaat-täiteained, vesi ja lisandid.

Ladustamine

Kaitsta külmumise, kõrge temperatuuri ja otsene päikesevalguse eest. Ladustatav jahedas ja külmumise eest kaitstuna originaalpakendis vähemalt 18 kuud. Avatud ämber sulgeda tihedalt.

Kvaliteet

Vastavalt standardile EN 15824 teostati tootja poolt toote esmakontroll ja teostatakse pidevalt ettevõttesisest tootmiskontrolli ning tootel on CE-märgistus. Saksamaa kasutusloa jaoks teostatakse järelevalvet tunnustatud asutuse poolt.

Omadused ja lisaväärtused

- EN 15824 kohane valmissegatud viimistluskrohv
- Kasutamiseks välispindadel
- Kasutamiskvaliteet
- Kõrge ilmastikukindlus
- Optimeerib pinna niiskust, et tõsta hallituse- ja vetikakindlust
- Ilma biotsiidideta
- Kõrge veeaurujuhtivus
- Paigaldatav käsitsi või pritsiga
- Värvus valge (RAL 9010)
- Toonitav värvikaartide Knauf ColorConcept järgi

Kasutusala

Hõõrdkrohvi struktuuriga pinna tehakse PVC-hõõruti abil. Pehme kummist pinnaga hõõruti abil saab teha maalähedasema tekstuuri.

Mineraalne viimistluskrohv:

- Fassaadisoojustussüsteemidele Knauf WARM-WAND jt.
- Lubi- ja lubi-tsementkrohvidest fassaadipindadele

Tööde teostamine

Aluspind ja eeltöötlus

Aluspind	Ettevalmistus
Krohvid gruppide P II ja P III	Pärast vajalikku kivistumisaega kruntida krundiga Quarzgrund Pro ¹⁾ või Isogrund
Armeerimisegule nt SM 700 Pro, SM 300	Pärast täielikku kuivamist, kuid mitte enne 10 päeva, kruntida Quarsgrund Pro-ga
Armeerimisegule nt Pastol	Kruntida Quarzgrund Pro-ga
Lahtine värvikiht	Eemaldada täielikult
Lahtine krohvikih	Eemaldada täielikult ja täita sobiva krohvimördiga, lasta kuivada ja kivistuda, kruntida Quarzgrund Pro-ga
Betoon, kinnine vana värv ja krohv	Pesta surveveega tolmuvaaks ja lasta kuivada, kruntida Quarzgrund Pro-ga ¹⁾
Mineraalne vana krohv	Lahtised kihid lüüa lahti, aluspind puhastada ja krohvida uuesti vastavalt materjalile ja selle struktuurile. Lasta krohviparandustel kuivada, vajadusel kanda pinnale fluosilikaat ja pesta see maha.

1) toonitud MineralAktiv Scheibenputz kasutamisel on soovitatav samuti kruntimisvahend toonida, et vältida aluspinna läbi paistmist.

Ettevalmistumine

Kontrollida aluspinna sobivust. Puhastada aluspind tolmust ja lahtistest osadest, samuti kõrvaldada suuremad konarused. Katta kinni mittekrohvitatavad elemendid ja fassaadipinnad.

Katta värskest krohvitud pind niiskuse mõju (nt vihma) ja liiga kiire kuivamise (otsese päikesevalguse või tugeva tuule) eest sobiva vahendiga nagu nt fassaadikate.

Pind valmistada ette vastavalt ülal esitatud tabeli juhistele.

Lastakse kuivada vähemalt 12 tundi enne edasist töötlemist.

Kõik aluspinnad peavad olema puhtad, kuivad, tasased, rasva- ja tolmuvaad ning puhtad naket vähendavatest jääkidest. Aluskrohv ja armeeritud pind peab enne viimistluskrohvi MineralAktiv Scheibenputz peale kandmist olema täiesti kuiv ja kivistunud. Kui kasutate krohvi MineralAktiv Scheibenputz tera suurusega 1,5 mm on soovitatav aluskrohvi peale teha armeerimiskangaga armeering.

Pinnale kandmine

Enne paigaldust tuleb kontrollida värvitooni vastavust. Toonitud MineralAktiv Scheibenputz korral katta iga eraldi olev pind ainult sama partii materjaliga või segada erinevate partiide materjalid eelnevalt kokku. Juurde tellimisel viidake eelmise tarne tellimusele. MineralAktiv Scheibenputz krohvi segada elektrimikseriga.

NB! Ärge kasutage alumiiniumist tööriistu, kuna on värvimuutuse oht.

Vajaduse korral saab mördi konsistentsi vedeldada veega. Kanda MineralAktiv Scheibenputz roostevabast terasest hõõrutiga tera paksuse kihina pinnale ja seejärel kohe hõõruda kõva plastikhõõrutiga ühetaholiselt ringjate liigutustega tasaseks. Hõõruti tüüp mõjutab pinna karedust, seetõttu tuleb töötada samade tööriistadega. Krohvi MineralAktiv Scheibenputz võib

üle värvida mineraalse fassaadivärviga MineralAktiv või Autol. MineralAktiv Scheibenputz on pinnale kantav krohvipritsiga. Et vältimaks nähtavaid fassaadipinna üleminekukohti, peaks olema küllaldane arv krohvijaid igal tellingud tasandil, et tagada kiiresti katmine märg-märjale liitekohtadega.

Sokli katmine

Maapinnaga või hoone pandusega kokku puutuv keldriseina pind katta pärast krohvi kuivamist kuni umbes 5 cm kõrguseni täiendavalt niiskuskaitsekihiga. Selleks sobib nt SockelDicht kiht paksusega vähemalt 2,5 mm (kahekihilisena). Pärast kuivamist katta see lohukestega hüdroisolatsioonikangaga.

Armeerimiskanga tugevdamine

Osaline välispinna armeerimine/tugevdamine aluspinna muutuse kohas, ehitise avakülgedel jne.

Õhukesekihi viimistluskrohvi terasuurega kuni 3 mm korral on vajalik teha armeerimiskanga ja armeerimiskrohvi müüritise servadele 200 mm laiune pinnaosa armeering. Minimaalne paksus 5 mm.

Täiendavaid juhised asuvad "Leitlinie für das Verputzen von Mauerwerk und Beton", välja antud Industrieverband WerkMörtel e.V., poolt (saksa keeles).

Täiendav, kogu pinna armeerimiskangaga tugevdamine on eelistatav osalisele armeerimisele.

Välispinna lausarmeerimine

Struktuurne, harjatud ja vilditud pind, struktuurkrohvist teraga alla 2 mm, segakividest müüritis, hoone ilmastikumõju poolne külg, hoone kriitilise geomeetria, suurte puitkiudplaatidest (paigaldatuna vähemalt 3 nädalat), isolatsiooniplaatidest XPS-R jne või krohvikihist paksusega > 30 kuni 50 mm pind on soovitatav kogu pind tugevdada armeerimiskangast kihiga (4x4 või 5x5 mm) koos armeerimisegule SM700 Pro, SM300 või Lustru.

Krohvitoo masinad

- Knauf PFT SWING M/L
- staator: C4-2
- rootor: C4-2
- voolikud: Ø 25 mm
- mõrdi pumpamise kaugus: kuni 20 m

Töötemperatuur/kliima

Mitte töötada kui õhu, materjali ja/või aluspinna temperatuur on alla +8 ° C või üle +30 °C. Kaitsta värsket pinda külma ja kiire kuivatamine eest.

Kuivamine

MineralAktiv Scheibenputz vajab sõltuvalt ilmast umbes 2 või 3 päeva ilmastiku mõju eest kaitset. Ebasoodsa temperatuuri/niiskuse korral kuivamisaeg võib pikeneda.

Puhastamine

Pärast kasutamist peast seadmed ja tööriistad kohe veega puhtaks.

Märkus

Krohvitoodeks kehtivad EVS-EN 13914, DIN 18550, DIN 18345, DIN 55699 ja DIN 18350, VOB osa C üldtunnustatud reeglid.

MineralAktiv Scheibenputz on tehases kohandatud vetikate ja hallituse vastu. Vaatamata optimaalse pinna niiskuse tagamise omadusele ei ole pikaajaline hallituse- ja vetikakindlus garanteeritud. Tundlikkus sõltub kohalikest ja valitsevatest keskkonnatingimustest. Esitatud teave ei vabasta ostjat kontrollimast toote sobivust kavandatud kasutuseks.

Meie vastutus ei kehti kõikidele olukordadele seoses erinevate töötlemise ja ehitusplatsi tingimustega. Kuna looduslikud täitematerjalid omavad erinevaid värvivariatsioone, siis esineb ka valmistoodetel toonierinevusi.

Pinnakatted

Vaatamata töödeldava mineraalsele sideaine valimise hoolikusele võib esineda värvi erinevust või erineva läiketaset, eriti õhukesekihilise viimistluskrohvi korral. Kuid see ei ole kaebuse esitamise põhjuseks, kuna sellel on füüsikalised ja keskkonnast tingitud põhjused ning pinna värvitooni saab alati värviga ühtlustada.

100% krohvi või värvi värvikaartidele vastavus ei ole tooraine erineva pigmendisisaldus tõttu garanteeritud. Värvitooni erinevust ei saa ka alati sama värvi korral välistada.

Viimistluskrohv peab lõplikult välja kuivama ja kivistuma enne värvimist. Pärast vähemalt 7 päeva on toonitud viimistluskrohvi (ka valge soojusisolatsioonisüsteemi) fassaadipinna täiendav värvimine mineraalse fassaadivärviga MineralAktiv või silikoonvärviga on soovitatav. Valge viimistluskrohvi üle värvimine toonitud värviga on soovitatav teha kaks korda fassaadivärviga MineralAktiv või Autol.

Tehnilised andmed

Omadus	Ühik	Väärtus	Standard
Tuletundlikkus	klass	A2-s1, d0	EN 13051-1
Teralisus	mm	1,5 / 2,0 / 3,0	–
Veeauru läbilaskvus	klass	V1 (kõrge)	EN ISO 7783
Veeauru läbilaskvustegur	g/m ² ·d	> 150	EN ISO 7783
Difusiooniekvivalentne õhukihi paksus	m	< 0,14	EN ISO 7783
Veeimavus (kategooria)	klass	W2 (keskmine)	EN 1062-3
Vedela vee läbilaskvus	kg/(m ² ·√h)	<0,2	EN 1062-3
Nakketugevus	MPa	> 0,3	EN 1542

Tehnilised andmed on määratud vastavalt katsestandarditele. Kõrvalekalded on võimalikud ehitusplasti keskselt.

Materjalikulu

Teralisus mm	Paksus mm	Kulu kg/m ²	Kulu m ² /ämbەر
1,5	1,5	u 2,4	u 10,4
2,0	2,0	u 3,2	u 7,8
3,0	3,0	u 4,2	u 6,0

Täpse materjalivajadus teha kindlaks proovitöö kaudu objektil.

Tarneprogramm

Nimetus	Variandid	Teralisus	Artikli nimetus	EAN
MineralAktiv Scheibenputz 1,5	25 kg	1,5 mm	00525684	4003950101748
	25 kg toonitud	1,5 mm	00525688	4003950101779
MineralAktiv Scheibenputz 2,0	25 kg	2,0 mm	00525685	4003950101755
	25 kg toonitud	2,0 mm	00525691	4003950101786
MineralAktiv Scheibenputz 3,0	25 kg	3,0 mm	00525686	4003950101762
	25 kg toonitud	3,0 mm	00525692	4003950101793

Tarnitavad värvitoonid: Knauf Farbcenter:

www.knauf-farbcenter.de

Knauf Tallinn UÜ
Masina 20, 10144 Tallinn

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükk. Meie vastutus kehtib ainult meie toodete omadustele. Kulukogused ja tööde teostamise andmed põhinevad kogemustel, mistõttu neid ei saa vahetult kasutada erinevate töötingimuste puhul. Tehnilised andmed lähtuvad tehnika praegusest tasemest. Need ei hõlma täielikku ehitusalast reeglistikku, kehtivaid standardeid, norme ja juhiseid. Töö tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Muudatused, järeldrükid ja fotomehaaniline ning elektrooniline taasesitamine, ka osaline, vajab kirjalikku luba firmalt Knauf Tallinn UÜ, Masina 20, 10144 Tallinn, tel.: (+372) 6518697, faks: (+372) 6518691, e-post: info@knauf.ee. Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel vastavalt üldistele müügi-, tarne- ja maksetingimustele.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf tarindikomponente või Knauf poolt kirjalikult soovitatud tooteid.