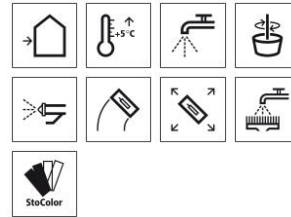


Tehnički list

Sto-Ispolit K

Organska završna žbuka grebane strukture



Karakteristike

Primena

- spolja
- na zidanim, izolovanim fasadama i ventilisanim fasadama sa lepkom za armiranje
- na mineralnim i organskim podlogama
- nije pogodan za horizontalne ili nagnute površine koje su izložene vremenskim uslovima

Karakteristike

- fasadni malter u skladu sa EN 15824
- efikasan i siguran u primeni i funkciji
- sa kapsuliranim zaštitnim filmom
- spreman za obradu
- veoma vodoodbojno
- veoma propusno za vodenu paru
- otporan na vremenske uslove

Izgled

- struktura grebanog maltera

Specifičnosti/napomene

- kada izabrana nijansa boje ima koeficijent refleksije svetlosti ≥ 20 , završni premaz nije neophodan

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Gustina	EN ISO 2811	1,65 - 1,95 g/cm ³	
Debljina vazdušnog sloja ekvivalentna difuziji	EN ISO 7783	0,2 - 0,3 m	V2 srednji
Stopa vodopropusnosti w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nizak
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare μ	EN ISO 7783	100 - 150	V2 srednji
Požarne karakteristike (klasa)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Nominalna vrednost toplotne provodljivosti λ	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Tehnički list

Sto-Ispolit K

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

Podloga

Preduslovi

Podloga mora biti čvrsta, suva, čista, nosiva i bez sinterovanih slojeva, eflorescencije i sredstava za razdvajanje. Vlažne ili nepotpuno vezane podloge mogu da oštete naknadne premaze, npr. stvaranjem mehurića, pukotina.

Ako završni malter ima veličinu zrna < 2,0 mm, možda će biti potrebne dodatne mere za izravnjanje podloge

Pripreme

Proverite da li su postojeći premazi stabilni. Ne uklanjajte nosive premaze.

Obrada

Uslovi obrade

Materijal ne primenjivati pri direktnoj, intenzivnoj sunčevoj svetlosti ili na zagrejanim podlogama.

Izbegavajte jaču cirkulaciju vazduha tokom primene i početnog vremena sušenja, jer u suprotnom može doći do stvaranja pukotina i pora usled skupljanja premaza.

Temperatura obrade

Najniža temperatura podloge i vazduha: +5 °C
Najviša temperatura podloge i vazduha: +30 °C

Priprema materijala

Priprema materijala:

- U zavisnosti od vremenskih uslova i uslova podloge, prilagoditi konzistenciju za primenu sa što manje vode.
- Materijal dobro promešati pre primene.
- Intenzivno tonirani materijal nemojte da razređujete ili razredite sa samo malo vode.

Ako se materijal nanosi mašinom ili pumpom:

- Prilagoditi konzistenciju za primenu.
- Preterano razređivanje pogoršava svojstva materijala, kao što su npr. obrada, sposobnost pokrivanja i intenzitet nijanse boje.

Potrošnja

Varijanta	Potrošnja oko	
K 1,5	2,40	kg/m ²
K 2,0	3,10	kg/m ²

Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije. Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu.

Tehnički list

Sto-Ispolit K

Nadogradnja slojeva

Temeljni premaz:

U zavisnosti od vrste i stanja podloge, možda će biti potrebno koristiti učvršćujuće temeljne premaze koji regulišu sposobnost upijanja.

Međupremaz na nosivim, mineralnim podlogama:

Nanesite međupremaz sa svojstvima koja poboljšavaju prijanjanje i ujednačavaju upijanje.

Proizvodi: Sto-Putzgrund ili StoPrep Isol Q (sa alkalnom izolacijom)

Međupremaz na nosivim, organskim podlogama:

Preporuka: Ako se nijansa boje završnog maltera mnogo razlikuje od nijanse boje podloge, nanesite međupremaz sa usklađenom nijansom boje. Ako se koristi završni malter sa žlebnom strukturom, uvek nanesite međupremaz sa usklađenom nijansom boje.

Proizvodi: Sto-Putzgrund ili StoPrep Isol Q (sa alkalnom izolacijom)

Nanošenje

ručno, mašinska

Obično je neophodna ručna naknadna obrada sveže nanetog završnog maltera da bi se postigla željena struktura i funkcionalnost.

Proizvod ravnomerno skinite gletericom od nerđajućeg čelika na veličinu zrna. Teksturišite površinu tvrdom plastičnom gletericom ili PUR daskom za gletovanje.

Proizvod se može raspršivati pištoljem sa levkom ili uobičajenim mašinama za fini malter.

Tehnika rada, alat za obradu i podloga imaju značajan uticaj na rezultat. Navedeni alati su preporuke.

Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

Proizvod se fizički suši isparavanjem vode. Proizvod se potpuno suši nakon približno 14 dana. Visoka vlažnost, niske temperature i mala razmena vazduha produžavaju vreme stvrdnjavanja i sušenja.

U slučaju nepovoljnih vremenskih uslova, na površini fasade koja se obrađuje ili tek izvodi uvek se moraju preduzeti odgovarajuće zaštitne mere (npr. zaštita od kiše).

Pri temperaturi vazduha i podloge od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 65 %: dorada je moguća najranije posle 24 sata.

Čišćenje alata

Očistiti vodom odmah posle upotrebe.

Isporuka

Nijansa boje

Bela, u ograničenoj meri može se tonirati prema StoColor sistemu

Tehnički list

Sto-Ispolit K

Stabilnost nijanse boje:

Vremenski uslovi, intenzitet UV zračenja i uticaj vlage menjaju površinu tokom vremena. Moguće su vidljive promene u nijansi boje. Na ovaj proces promene utiču materijalni uslovi i uslovi objekta. Preporuka: Stabilnost intenzivnih i/ili vrlo tamnih nijansi boje možete poboljšati dodatnim premazima.

Zrno za teksturisane:

Kao strukturno zrno koriste se prirodni beli mermeri. Prirodno zrno mermera može biti vidljivo na pojedinim mestima kao tamnije zrno u završnom malteru. Nijansa boje zrna strukture može se u gotovom malteru probijati u svetlim, posebno u jasnim žutim tonovima. Razlog tome je kontrast između nijanse boje završnog premaza i nijanse boje granulacije mermera. Oba efekta odgovaraju osnovnom karakteru završnog maltera punjenog mermerom i pokazuju prirodna svojstva upotrebljenih sirovina. To ne utiče na kvalitet i funkcionalnost proizvoda.

Preciznost nijanse boje:

Vremenski uslovi i uslovi objekta utiču na preciznost i ujednačenost nijanse boje. U svakom slučaju izbegavajte sledeće uslove (a - d):

- a. neujednačena upijajuća svojstva podloge
- b. neujednačeni nivoi vlažnosti podloge po površini
- c. mestimično veoma različita alkalnost i/ili sastojci podloge
- d. direktna sunčeva svetlost sa oštro definisanim senkama na još uvek vlažnom premazu

Ispiranje pomoćnih materijala:

U slučaju premaza koji još nisu potpuno suvi, izloženost vodi, npr. rosi, magli ili kiši, dovodi do rastvaranja pomoćnih materijala iz premaza i njihovog nakupljanja na površini. Efekat zavisi od intenziteta nijanse boje, vidi se neujednačeno. To nema uticaja na kvalitet proizvoda. Efekti se gube pri daljim vremenskim uticajima.

Može se tonirati	Moguće toniranje sa maks. 1 % StoTint Aqua.
-------------------------	---

Moguće specijalno podešavanje	Ne postoje posebna podešavanja za ovaj proizvod.
--------------------------------------	--

Pakovanje	kanta
------------------	-------

Skladištenje

Uslovi skladištenja	Skladištiti u čvrsto zatvorenoj originalnoj ambalaži, na hladnom mestu, zaštićeno od mraza. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.
----------------------------	---

Vek skladištenja	Najbolji kvalitet u neotvorenom originalnom kontejneru uz poštovanje uslova skladištenja garantuje se do isteka maksimalnog roka skladištenja. On se može naći na kontejneru uz broj šarže. Objašnjenje broja šarže: cifra 1 = poslednja cifra godine, cifra 2 + 3 = kalendarska nedelja Primer: 6450013223 - rok skladištenja do kraja 45. kalendarske nedelje 2026. godine
-------------------------	---

Tehnički list

Sto-Ispolit K

Posle otvaranja brzo utrošiti. Unete nečistoće mogu da skrate vek trajanja, npr. zbog zaprljanog alata.

Stručno mišljenje / odobrenja

ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (Drvena gradnja - EPS i StoArmat Classic/Classic plus) Evropska tehnička ocena
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS i StoLevell Uni) Evropska tehnička ocena
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS i StoLevell Novo) Evropska tehnička ocena
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS i StoLevell Duo) Evropska tehnička ocena
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (drvena gradnja - EPS i StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Evropska tehnička ocena
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L i StoLevell Novo) Evropska tehnička ocena
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L i StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Evropska tehnička ocena
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (drvena gradnja - MW-L i StoLevell Uni/StoLevell Novo, učvršćivanje: pomoću tiplova) Evropska tehnička ocena
ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Evropska tehnička ocena
ETA-17/0706	StoTherm Basic MW/MW-L Evropska tehnička ocena
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (Čvrsta gradnja - HWF i StoLevell Uni/StoLevell FT, učvršćivanje: lepljenjem i pomoću tiplova) Evropska tehnička ocena
ETA-17/0406	StoVentec R Evropska tehnička ocena
ETA-09/0267	StoTherm Resol Evropska tehnička ocena
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Evropska tehnička ocena

Obeležavanje

Grupa proizvoda Fasadni malter

Sigurnost

Obratiti pažnju na Bezbednosni list!
Bezbednosna uputstva se odnose na gotov proizvod koji još nije primenjen.

Tehnički list

Sto-Ispolit K

Može da izazove alergijske reakcije na koži. Izbegavati udisanje pare. Nositi zaštitne rukavice. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Sadržaj/kontejner odložiti u ovlašćenom preduzeću za odlaganje otpada ili u centru za prikupljanje otpada.

EUH211

Pažnja! Opasne respirabilne kapljice mogu nastati pri raspršivanju. Ne udisati sprej ili maglu.

Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe za određivanje uobičajene svrhe primene ili uobičajene podobnosti za primenu i zasnivaju se na našim saznanjima i iskustvima. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.

Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavljivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd
Omladinskih brigada 86k
Lokal 5, West 65
RS - 11070 Beograd
Telefon: +381 11 6350 127