

## 10. ŽBUKERSKI RADOVI

### 10.00 Dodatne uvodne napomene

10.00600 Provjera čvrstoće podloge  
 10.00610 Provjera čvrstoće površine  
 10.00620 Provjera prijanjanja  
 10.00630 Utvrđivanje nedostataka  
 10.00650 Mjere zaštite na radu  
 10.00670 Otklanjanje nedostataka  
 10.00690 Jednakost po kvaliteti  
 10.00750 Uvjeti rada s materijalom  
 10.00760 Opseg radova  
 10.00820 Podloge

### 10.11 Unutarnje žbukanje

#### 10.1160 Priprema podloge

10.1160A Suho čišćenje podloge unutar  
 10.1160B Četkanje čeličnom četkom unutar  
 10.1160C Čišćenje/odmaščivanje vanjskih glatkih podloga  
 10.1160E Odbijanje unutarnje žbuke  
 10.1160G Mehaničko uklanjanje starih unutarnjih premaza  
 10.1160H Hrapavljenje podloge unutar  
 10.1160I Mehaničko uklanjanje sinter sloja unutar  
 10.1160K Glodanje podloge u unutarnjim prostorijama  
 10.1160L Odstranjivanje oštećenih masa za fugiranje u unutarnjim prostorijama  
 10.1160M Skidanje premaza u unutarnjim prostorijama kemijskim sredstvima  
 10.1160N Uklanjanje algi, gljivica i mahovine  
 10.1160O Priprema u unutarnjem prostoru, opcija

#### 10.1161 Izjednačavanje podloge unutar

10.1161A Disperzijski kit za unutarnje plohe  
 10.1161B Unutarnje popravljivanje kitom na gipsanoj osnovi  
 10.1161C Kitanje unutarnjih ploha kitom na gipsanoj osnovi  
 10.1161D Kitanje spojnica stropa od elemenata  
 10.1161E Doplata za trake za armiranje spojnica  
 10.1161F Popravljivanje unutarnje fasade vlaknastim mortom  
 10.1161G Unutarnja žbuka s dodatkom vlakna  
 10.1161H Popravljivanje unutarnjih betonskih površina kitom s organskim vezivom  
 10.1161I Unutarnji popravci uz mineral. armiranje vlaknima  
 10.1161J Izvlačenje unutarnjih površina s mineralnim armiranjem vlaknima  
 10.1161K Unutarnji popravci na cementu

#### 10.1163 Učvršćenje podloge

10.1163A Koncentrat za unutarnje grundiranje  
 10.1163C Temeljni premaz za unutarnje žbuke s organskim vezivom  
 10.1163D Temeljni premaz prije nanošenja unutarnje žbuke s mineralnim/silikatnim vezivima  
 10.1163E Vanjsko grundiranje mineralnim sredstvom za učvršćivanje  
 10.1163F Izolacijsko grundiranje hrapavo – gipskarton  
 10.1163G Unutarno grundiranje algi, gljivica, mahovine  
 10.1163H Isolirajuće grundiranje

10.1163J Grundiranje radi boljega prijanjanja unutar

#### 10.1166 Kitanje s uloškom od tkanine od staklenih vlakna

10.1166B Mineralni kit za unutarnje radove  
 10.1166D Unutarnja žbuka s vlaknima i podložnom tkaninom

#### 10.1167 Tanka žbuka za unutarnje radove s organskim vezivom

10.1167A Žbuka za unutarnje radove s organskim vezivom  
 10.1167C Žbuka od prirodnih kamenja za unutarnje radove  
 10.1167D Žbuka za modeliranje za unutarnje radove

#### 10.1168 Unutarnje tanke žbuke – s mineralnim vezivom

10.1168A Unutarnja mineralna žbuka  
 10.1168B Unutarnja mineralna žbuka za modeliranje

#### 10.1178 Ostalo

10.1178A Unutarnja premazna parna brana

#### 10.1179 Doplata/Ostalo

10.1179A Izvedba u svijetlim bojama unutar  
 10.1179B Izvedba u srednje svijetlim bojama unutar  
 10.1179C Izvedba u tamnim bojama unutar  
 10.1179D Doplata za raznovrsne vanjske žbuke  
 10.1179E Čišćenje gradilišta nakon unutarnjih radova (paušal)  
 10.1179F Oslobođanje gradilišta (paušal)  
 10.1179H Aktivne tvari protiv algi/gljivica

### 10.12 Fasadiranje

#### 10.1260 Priprema podloge

10.1260A Suho čišćenje podloge izvana  
 10.1260B Četkanje čeličnom četkom izvana  
 10.1260C Čišćenje/odmaščivanje vanjskih glatkih podloga  
 10.1260D Čišćenje mlazom pare  
 10.1260E Odbijanje vanjske žbuke  
 10.1260F Uklanjanje vanjskih fasadnih elemenata  
 10.1260G Mehaničko uklanjanje starih vanjskih slojeva  
 10.1260H Hrapavljenje vanske podloge  
 10.1160I Mehaničko uklanjanje sinter sloja van  
 10.1260J Vanjsko pjeskarenje  
 10.1260K Glodanje podloga u vanjskome prostoru  
 10.1260L Odstranjivanje štetnih masa za fugiranje u vanjskim prostorima  
 10.1260M Skidanje premaza u vanjskim prostorima kemijskim sredstvima  
 10.1260N Uklanjanje algi, gljivica i mahovine  
 10.1160O Priprema vanjska, opcija

#### 10.1261 Izjednačavanje podloge

10.1261A Vanjski popravci mineralnim kitom  
 10.1261B Mineralni kit za izvlačenje vanjskih površina  
 10.1261C Kit za izvlačenje ploha s organ. vez. za vanjske radove  
 10.1261D Popravljivanje vanjskih betonskih površina kitom s organskim vezivom  
 10.1261E Organski kit za vanjske betonske površine  
 10.1261F Popravljivanje vanjske fasade vlaknastim mortom  
 10.1261G Vanjska žbuka s dodatkom vlakna  
 10.1261H Elastično zatvaranje vanjskih pukotina

10.1279L Doplata za sokl profil za laganu žbuku

10.1263 Učvršćenje podloge

- 10.1263A Vanjsko grundiranje sredstvima koja sadrže otapala
- 10.1263B Grundiranje vanjskih površina radi smanjenja upijanja
- 10.1263C Temeljni premaz za vanjske žbuke s organskim vezivom
- 10.1263D Temeljni premaz prije nanošenja vanjske žbuke s mineralnim/silikatnim vezivima
- 10.1263E Vanjsko grundiranje mineralnim sredstvom za učvršćivanje
- 10.1263G Vanjsko grundiranje algi, gljivica, mahovine
- 10.1263H Pokrovno grundiranje vansko
- 10.1263I Vanjsko grundiranje mikroemulzijom
- 10.1263J Grundiranje radi boljega prijanjanja vanjskih ploha

10.1266 Kitanje s uloškom od tkanine od staklenih vlakna

- 10.1266A Elastični kit za vanjske radove, bez cementnoga veziva
- 10.1266B Mineralni kit za vanjske radove
- 10.1266C Mineralni kit vlaknima za vanjske radove
- 10.1266E Hidroizolacija koja ne sadrži bitumen
- 10.1266G Vanjske plohe na udaru

10.1267 Tanka žbuka za vanjske radove s organskim vezivom

- 10.1267A Žbuka za vanjske radove s organskim vezivom
- 10.1267B Žbuka za vanjske radove s slabim organskim vezivom
- 10.1267D Žbuka od razbojenog kamena za vanjske radove
- 10.1267E Doplata za transp. vanjsku završnu žbuku
- 10.1267F Vanjska žbuka za nanošenje četkom i valjkom
- 10.1267H Vanjska žbuka za modeliranje
- 10.1267I Zamrsna žbuka s organskim vezivom
- 10.1267J Obloženje s finom površinom
- 10.1267K Obloženje s glatkom površinom

10.1268 Vanjske tanke žbuke – s mineralnim vezivom

- 10.1268A Vanjska silikatna žbuka
- 10.1268B Vanjska mineralna pokrovna žbuka
- 10.1268C Mineralna lagana žbuka
- 10.1268D Vanjska žbuka s vezivom od cementa i vapna za modeliranje
- 10.1268E Završna žbuka s finom strukturom
- 10.1268F Završna žbuka s krupnom strukturom
- 10.1268G Plemenita grebena žbuka

10.1269 Tanka žbuka za vanjske radove s vezivom od silikonske smole

- 10.1269A Žbuka od silikonske smole za vanjske radove
- 10.1269B Vanjska žbuka od silikonske smole za modeliranje

10.1279 Doplata/Ostalo

- 10.1279A Vanjska izvedba svijetlih boja
- 10.1279B Vanjska izvedba srednje svijetlih boja
- 10.1279C Vanjska izvedba tamnih tonova
- 10.1279D Doplata za vanjske žbuke raznih vrsta
- 10.1279E Vanjski materijali otporni na smrzavanje
- 10.1279F Čišćenje gradilišta nakon vanjskoga žbukanja
- 10.1279G Čišćenje gradilišta
- 10.1279H Aktivne tvari protiv algi/gljivica
- 10.1279J Doplata za ugaoni profil za laganu žbuku
- 10.1279K Doplata za završni profil za laganu žbuku

## 10. ŽBUKERSKI RADOVI

### 10.00 Dodatne uvodne napomene

#### **10.00600**

##### **Provjera čvrstoće podloge**

U jedinične cijene treba ukalkulirati sljedeće provjere podloga:

Kuckanje čekićem radi otkrivanja eventualnih šupljih mjesta. Vlaženje vodom do zasićenja podloge i izlaganje mehaničkome naprezanju - mokra mjesta ne smiju biti mekša od suhe podloge.

#### **10.00610**

##### **Provjera čvrstoće površine**

U jedinične cijene treba ukalkulirati provjeru osipanja površinskih slojeva.

#### **10.00620**

##### **Provjera prijanjanja**

U jedinične cijene treba ukalkulirati provjeru prijanjanja premaza i sličnih slojeva uzimanjem rešetkastoga uzorka po DIN 53151.

#### **10.00630**

##### **Utvrđivanje nedostataka**

Prije početka rada izvođač mora provjeriti ima li podloga kakvih nedostataka.

#### **10.00650**

##### **Mjere zaštite na radu**

Tijekom rada uvijek nositi zaštitne naočale i radne rukavice. Materijal ne smije dospjeti u podzemne i površinske vode.

#### **10.00670**

##### **Otklanjanje nedostataka**

Provjera nedostataka kod sinter slojeva, čvrstoće, pukotina, prijanjanja itd. Otklanjanje utvrđenih nedostataka treba ukalkulirati u jedinične cijene.

#### **10.00690**

##### **Jednakost po kvaliteti**

Primjere proizvoda raspisivač natječaja navodi niže u tekstu radi osiguranja kvalitete iznad minimalne razine odnosnih standarda, kao i jednakoga vanjskoga izgleda.

Pojam jednake vrijednosti (istovrsno) uključuje osim svojstava materijala i dokaz o kontroli kvalitete (certifikat ISO 9001), kao i eventualne troškove za pružene konzultantske usluge, fizikalne proračune, U-vrijednost, proračun difuzije pare i toplinskih mostova, boju, ispitivanje objekata i certifikate.

(Gdje u ponudi bude ostavljeno prazno mjesto, smatrat će se da su ponuđeni oni proizvodi koji su navedeni kao primjer.)

#### **10.00750**

##### **Uvjeti rada s materijalom**

Tehničke upute proizvođača treba najstrože poštovati.

Kod radova s 2- ili višekomponentnim materijalom na bazi reakcijskih smola, valja se najstrože pridržavati navoda proizvođača o minimalnim temperaturama, relativnoj vlažnosti zraka, sadržaju vlage u podlozi i trajanju rada s materijalom.

Kod svih materijala minimalne temperature ni u kom slučaju ne smiju biti niže od navedenih. Nanošenje

materijala obustavlja se kad temperatura padne ispod temperature rosišta. Rokovi za naknadnu obradu mineralnih materijala za popravke moraju se bezuvjetno poštivati. Kod rada s materijalom treba se pridržavati navedenih vremena sušenja. Valja voditi računa o potrebnoj zaštiti od površinske vlage kod nanesenih materijala. Dodatni radovi (Proizvod: uklanjanje pjeskarenjem) nastali uslijed nepoštivanja naprijed navedenih odredbi idu na trošak izvođača.

#### **10.00760**

##### **Opseg radova**

Ponuđač se prije predaje ponude mora podrobno informirati o opsegu radova koje treba obaviti, te o uvjetima na lokaciji.

Primjedbe na predviđenu izvedbu predaju se naručitelju zajedno s ponudom.

#### **10.00820**

##### **Podloge**

Dodatni radovi kod izrade na različitim podlogama poput betona, pločica, drva i sl. kao i izjednačavanje postojećih razlika u visini treba ukalkulirati u jedinične cijene.

### 10.11 Unutarnje žbukanje

#### **10.1160**

##### **Priprema podloge**

Podloga mora biti suha, bez prljavštine, prašine, ulja i masnoća. Valja provjeriti njezinu nosivost.

#### **10.1160A**

##### **Suho čišćenje podloge unutar (m<sup>2</sup>)**

Temeljito suho čišćenje. Uklanjanje prašine, prljavštine i labavih dijelova. Odbijanje izbočina.

#### **10.1160B**

##### **Četkanje čeličnom četkom unutar (m<sup>2</sup>)**

Gornji sloj pažljivo očetkati čeličnom četkom. Rascvjetalost od soli ukloniti četkom.

#### **10.1160C**

##### **Čišćenje/odmaščivanje vanjskih glatkih podloga (m<sup>2</sup>)**

Glatke podloge poput pločica, cementnih ploča s glazurom, plastike i sl. oprati vodom s dodatkom otopine s disperzivnim sredstvom koje sadrži amonijak te isprati čistom vodom.

#### **10.1160E**

##### **Odbijanje unutarnje žbuke**

Žbuku koja ne drži (šupljine) odbiti odgovarajućim alatima. S tako očišćenih površina odstraniti prašinu. Odbijeni materijal vlasništvo je izvođača i mora se odstraniti u skladu sa zakonskim odredbama. Mjesta izbivanja dopuniti istovrsnim materijalom.

Proizvod: Sto-Faserputz

#### **10.1160G**

##### **Mehaničko uklanjanje starih unutarnjih premaza (m<sup>2</sup>)**

Premazi odn. slojevi moraju se mehanički ukloniti bez ostatka. Uklonjeni materijal vlasništvo je izvođača i mora se odstraniti u skladu sa zakonskim odredbama.

**10.1160H****Hrapavljenje podloge unutar (m<sup>2</sup>)**

Pocinčane podloge očistiti disperzivnim sredstvom koje sadrži amonijak, odmastiti, nahrapaviti brusnim papirom i isprati čistom vodom.

**10.1160I****Mehaničko uklanjanje sinter sloja unutar (m<sup>2</sup>)**

Nahrapaviti i mehanički ukloniti sinter sloj.

**10.1160K****Glodanje podloge u unutarnjim prostorijama (m<sup>2</sup>)**

Glodanje i temeljito odstranjivanje prašine.

**10.1160L****Odstranjivanje oštećenih masa za fugiranje u unutarnjim prostorijama [m]**

Provjeriti funkcionalnost masa za fugiranje. Nefunkcionalne materijale odstraniti. Višak materijala prelazi u vlasništvo primaoca narudžbe i treba se prema zakonitim odredbama odstraniti.

**10.1160M****Skidanje premaza u unutarnjim prostorijama kemijskim sredstvima (m<sup>2</sup>)**

Premaze odn. boju potpuno odstraniti kemijskim sredstvom bez aromata, neškodljivim za okoliš, te potom uklanjanje svih ostataka mlazom pare.

Otpadni materijal vlasništvo je izvođača te se ima ukloniti na zakonom propisani način.

**10.1160N****Uklanjanje gljivica (m<sup>2</sup>)**

Površine napadnute gljivicama isprati visokotlačnim mlazom. Nerazrijeđenu vodu otopinu aktivne tvari bogato nanijeti i ostaviti da djeluje najmanje 24, a još bolje 48 sati.

Više ne ispirati!

(Premazi koji slijede moraju sadržavati konzervirajući film.)

Proizvod: StoPrim Fungal

**10.1160O****Priprema u unutarnjem prostoru, opcija (m<sup>2</sup>)**

Odabrani postupak: \_\_\_\_\_

**10.1161****Izjednačavanje podloge unutar**

Izrada ravne i nosive podloge unutar.

Eventualno potrebni prethodni premaz naplaćuje se u sklopu zasebne stavke.

**10.1161A****Disperzijski kit za unutarnje plohe (m<sup>2</sup>)**

Podlogu izjednačiti ručno, ili odgovarajućim aparatima za nanošenje prskanjem, gotovim pastoznim kitom za unutarnje radove.

Debljina sloja: \_\_\_\_\_ mm

Izbor proizvoda:

Ručno i strojno nanošenje:

StoLevell In G

(grubi, debljina sloja do 5 mm)

StoLevell In F

(fini, debljina sloja do 3 mm)

Posebno pogodno za strojno nanošenje:

StoLevell In Spezial

(do 3 mm, s pištoljem za prskanje)

StoLevell In AS

(do 3 mm, s jakom klipnom pumpom Airless)

StoLevell In XXL

(plošno kitanje s velikom punoćom, s pužnim pumpama i pištoljima s lijevkom)

**10.1161B****Unutarnje popravljivanje kitom na gipsanoj osnovi (m<sup>2</sup>)**

Praznine, rupe i oštećenja popraviti kitom na gipsanoj osnovi.

Ovisno o podlozi, debljini sloja i uvjetima na objektu nakon sat vremena suho na dodir, a nakon tri sata može se obrađivati.

(debljina sloja do 5 cm)

Proizvod: Sto Levell Fill

**10.1161C****Kitanje unutarnjih ploha kitom na gipsanoj osnovi (m<sup>2</sup>)**

Podlogu izjednačiti izvlačenjem cijele plohe kitom na gipsanoj osnovi. Nakon sušenja cijelu površinu jednom pobrusiti.

Ovisno o podlozi, debljini sloja i uvjetima na objektu nakon sat vremena suho na dodir, a nakon tri sata može se obrađivati.

Debljina sloja: \_\_\_\_\_ mm (do 30 mm)

Proizvod: Sto Levell Plan

**10.1161D****Kitanje spojnica stropa od elemenata [m]**

Grundiranje temeljnim pigmentiranom masom s punilom, za poboljšanje prijanjanja.

Kitanje spojnica i sudarnih spojeva elemenata stropa kitom u prahu na bazi cementa.

Ovisno o podlozi, debljini sloja i uvjetima na objektu nakon sat vremena suho na dodir, a nakon tri sata može se obrađivati.

(debljina sloja do 3 cm)

Grundiranje: Sto-Putzgrund

Kit : StoLevell Plan Z

**10.1161E****Doplata za trake za armiranje spojnica [m]**

Doplata za poz. 46.0162D za dodatnu ugradnju samoprijanajućih traka za armiranje širine 10 cm.

Proizvod: Sto-Gewebestreifen SH

**10.1161F****Popravljanje unutarnje žbuke vlaknastim mortom (m<sup>2</sup>)**

Popravljanje oštećenja žbuke hidrofobnim, suhim mortom koji sadrži vlakna i cementno vezivo.

Proizvod: Sto-Faserputz

**10.1161G****Unutarnja žbuka s dodatkom vlakna (m<sup>2</sup>)**

Izravnavanje podloge hidrofobnim suhim mortom s dodatkom vlakna i cementnim vezivom.

Vrijeme sušenja: najmanje 1 dan po mm debljine.

Debljina sloja: \_\_\_\_\_ mm (maks. 20 mm)

Proizvod: Sto-Faserputz

**10.1161H****Popravljanje unutarnjih betonskih površina kitom s organskim vezivom (m<sup>2</sup>)**

Šupljine i pore u površini betona zapuniti gotovim jednokomponentnim kitom s organskim vezivom.

Proizvod: StoCryl SP

**10.1161I****Unutarnji popravci uz mineral. armiranje vlaknima (m<sup>2</sup>)**

Kitanje nedostataka, rupa i oštećenja suhim mortom koji sadrži vlakna, cementno vezivo te je organski oplemenjen.

Proizvod: Sto-Ausgleichsmörtel F

**10.1161J****Izvlačenje unutarnjih površina s mineralnim armiranjem vlaknima (m<sup>2</sup>)**

Izvlačenje cijelih površina suhim mortom koji sadrži vlakna, cementno vezivo te je organski oplemenjen.

Proizvod: Sto-Ausgleichsmörtel F

**10.1161K****Unutarnji popravci na cementu**

Popraviti nedostatke, rupe i oštećenja za cementnim kitom. (Debljina sloja do 3 cm)

Proizvod: StoLevell Plan Z

**10.1163****Učvršćenje podloge**

Sredstva za grundiranje i njihovi razrjeđivači odabiru se prema konkretnoj podlozi. Sredstva za grundiranje ne smiju ostavljati sjajni sloj.

Nosive podloge koje slabo upijaju grundirati samo ako sredstvo za grundiranje može prodrijeti u podlogu. Prema potrebi pokusno grundirati različitim dodacima za razrjeđivanje. Treba se pridržavati propisanih vremena sušenja.

**10.1163A****Koncentrat za unutarnje grundiranje na bazi akrilata (m<sup>2</sup>)**

Nanošenje temeljnoga sloja za učvršćenje i smanjenje upijanja od bezbojnoga grundiranja koji ne sadrži otapala, omekšivače te nema štetnih emisija

Proizvod: StoPrim Plex

**10.1163C****Temeljni premaz za unutarnje žbuke s organskim vezivom (m<sup>2</sup>)**

Temeljni premaz bez otapala, omekšivača i isparavanja s pigmentiranim međuslojem na disperzijskoj osnovi za poboljšanje prijanjanja, maks. razrjeđivanje vodom do 10%, boja ista kao ona završnoga sloja, za završno nanošenje žbuka s organskim vezivima.

Boja: \_\_\_\_\_

Proizvod: Sto-Putzgrund

**10.1163D****Temeljni premaz prije nanošenja unutarnje žbuke s mineralnim/silikatnim vezivima (m<sup>2</sup>)**

Pigmentirani temeljni premaz prije nanošenja žbuke za poboljšanje prijanjanja, s kvarcnim punilom, razrjeđivanje vodom maks. 10 posto, u boji završnoga sloja.

Boja: \_\_\_\_\_

Proizvod: StoPrep Miral

**10.1163E****Vanjsko grundiranje mineralnim sredstvom za učvršćivanje (m<sup>2</sup>)**

Grundiranje bezbojnim vodenim sredstvom na osnovi natrijeva silikata radi učvršćivanja i/ili smanjenja upijanja, razrijeđenoga vodom - ovisno o upijanju podloge do omjera 1:1.

Proizvod: StoPrim Silicat

**10.1163F****Izolacijsko grundiranje hrapavo – gipskarton (m<sup>2</sup>)**

Grundiranje sredstvom s kvarcnim punilom, sprečava gubitak lignina, izolira mrlje od vode, nikotina i čađe. Poboljšava prijanjanje organskih žbuka, žbuka od silikonskih smola i disperzijskih silikatnih žbuka. Upotreba samo bez razrjeđivača.

Izbor proizvoda:

StoPrim Isol Q

(vodena osnova, korištenje samo u nerazrijeđenoj stanju)

StoPrim LQ

(sadrži otapala, razrjeđuje se zamjenom za terpentini Sto-Terpentinersatz)

**10.1163G****Unutarno grundiranje algi, gljivica, mahovine (m<sup>2</sup>)**

Na površinu prethodno obrađenu otopinom aktivne tvari bogato se nanosi nerazrijeđeno pigmentirano vodeno sredstvo za grundiranje, žućkasto pigmentirano, s konzervirajućim filmom.

(Daljnji slojevi moraju imati konzervirajući film.)

Proizvod: StoPrim Plex s BF dodatkom

**10.1163H****Isolirajuće grundiranje (m<sup>2</sup>)**

Izolirajuće, vodenasto grundiranje na bazi polimer disperzije koja ne propušta čađu, nikotin, vodu ni lignin.

Proizvod: StoPrim Stop

**10.1163J****Grundiranje radi boljšega prijanjanja unutar (m<sup>2</sup>)**

Grundiranje pigmentiranim sredstvom za bolje prijanjanje s kvarcnim punilom, na podlozi velike površinske gustoće ili male moći upijanja, za kasnije nanošenje žbuke. Eventualno se može pomiješati s 20 težinskih postotaka Portland cementa.

Proizvod: StoPrep Contact

**10.1166****Kitanje s uloškom od tkanine od staklenih vlakna****10.1166B****Mineralni kit za unutarnje radove (m<sup>2</sup>)**

Tkaninu od staklenih vlakna (minimalna prekidna čvrstoća 2000 N/5cm, rastezanje <1,5 posto; predzategnuto) položiti u hidraulično vezujući mineralni kit, razvući po cijeloj površini i zagladiti.

Debljina sloja: \_\_\_\_\_ mm

Proizvod:

Armiranje: Sto-Glasfasergewebe

Kitanje: vidi izbor proizvoda

Izbor proizvoda:

Kit: StoLevell Alpha

StoLevell Beta

(za strojno miješanje)

**10.1166D****Unutarnja žbuka s vlaknima i podložnom tkaninom [m]**

Podlogu izjednačiti izvlačenjem suhoga morta koji sadrži vlakna i cementno vezivo po cijeloj površini. Tkaninu od staklenih vlakna (min. prekidna čvrstoća 2000 N/5 cm, rastezanje < 1,5 posto, zategnuto) položiti u istu masu za izvlačenje, po mogućnosti da leži s vanjske strane, prevući po cijeloj površini i zagladiti.

Debljina sloja: \_\_\_\_\_ mm

Proizvod:

Armiranje: Sto-Glasfasergewebe

Kitanje: Sto-Faserputz

**10.1167****Tanka žbuka za unutarnje radove s organskim vezivom (m<sup>2</sup>)**

Unutarnja tanka žbuka na glatkoj podlozi.

Za ev. potrebni prethodni premaz vidi poz. 10.1163C

**10.1167A****Žbuka za unutarnje radove s organskim vezivom (m<sup>2</sup>)**

Završni sloj gotove žbuke s organskim vezivom i velikom propusnošću vodene pare, bez otapala, omekšivača i štetnih emisija

Struktura: \_\_\_\_\_

Veličina zrna: \_\_\_\_\_

Boja: \_\_\_\_\_

Proizvod: StoDecolit

Izbor struktura:

Grebena struktura (K)

Veličina zrna 1; 1,5; 2; 3; 6 mm

Žljebasta struktura (R)

Veličina zrna 1,5; 2; 3; 6 mm

**10.1167C****Žbuka od prirodnih kamenja za unutarnje radove (m<sup>2</sup>)**

Završni sloj žbuke bez otapala, omekšivača i isparavanja s organskim vezivom i prirodnim raznobojnim zrnima, velikom otpornosti na mehanička opterećenja, bez otapala, omekšivača i štetnih emisija.

Veličina zrna: \_\_\_\_\_ mm (1,5 ili 2 mm)

Boja: \_\_\_\_\_ (ovisi o kombinaciji materijala)

Proizvod: StoGranit

**10.1167D****Žbuka za modeliranje za unutarnje radove (m<sup>2</sup>)**

Završni nanos gotove žbuke za modeliranje bez otapala, omekšivača i isparavanja s organskim vezivom i finim zrnima za individualno modeliranje, bez otapala, omekšivača i štetnih emisija, savelikom propusnošću vodene pare.

Boja: \_\_\_\_\_

Proizvod: StoDecolit MP

**10.1168****Unutarnje tanke žbuke – s mineralnim vezivom**

Unutarnja tanka žbuka na glatkoj podlozi.

Za eventualno potreban prethodni premaz vidi poz. 10.1163D.

Kod mineralnih žbuka je zbog mogućnosti cvjetanja kalcijeva karbonata izbor boja ograničen.

**10.1168A****Unutarnja mineralna žbuka (m<sup>2</sup>)**

Završna obloga gotovom vapnenom žbukom bez otapala, omekšivača i štetnih emisija, odležanom, pastoznom i prirodno bijelom.

Struktura: \_\_\_\_\_

Veličina zrna: \_\_\_\_\_

Proizvod: StoMiral Kalk

Izbor struktura:

Grebena struktura (K)

Veličina zrna 1,5; 2; 3 mm

Žljebasta struktura (R)

Veličina zrna 1,5; 2; 3 mm

**10.1168B****Unutarnja mineralna žbuka za modeliranje (m<sup>2</sup>)**

Završna obloga gotovom vapnenom žbukom za modeliranje bez otapala, omekšivača i štetnih emisija, odležanom, pastoznom i prirodno bijelom.

Proizvod: StoMiral Kalk MP

**10.1178****Ostalo****10.1178A****Unutarnja premazna parna brana (m<sup>2</sup>)**

Trokratni premaz 2-komponentnim sustavom na osnovi epoksidne smole, bez otapala, punila, pigmenta, s koeficijentom upijanja vode 100 m u odnosu na debljinu sloja od 850 µm.

Proizvod: StoPrep Vapor

**10.1179****Doplate/Ostalo****10.1179A****Izvedba u svijetlim bojama unutar (m<sup>2</sup>)**

Doplata za poz. : \_\_\_\_\_ za svijetle boje.

**10.1179B****Izvedba u srednje svijetlim bojama unutar (m<sup>2</sup>)**

Doplata za poz. : \_\_\_\_\_ za srednje svijetle boje.

**10.1179C****Izvedba u tamnim bojama unutar (m<sup>2</sup>)**

Doplata za poz. : \_\_\_\_\_ za tamne boje.

**10.1179D****Doplata za raznovrsne vanjske žbuke [m]**

Doplata za poz. \_\_\_\_\_ za posebne teškoće kod izrade raznih vanjskih vrsta žbuka ili boja povezanih površina, obračunato kao zajednička sudarna spojnica.

**10.1179E****Čišćenje gradilišta nakon unutarnjih radova (paušal)**

Čišćenje gradilišta i uklanjanje otpadnoga materijala. Osiguravanje kontejnera kapaciteta od po 7 m<sup>3</sup>, uključujući utovar, odvoz i odlagališne pristojbe.

**10.1179F****Oslobađanje gradilišta (paušal)**

Oslobađanje gradilišta od svih uređaja, postrojenja, sklopova i sličnoga. Korištene površine i putove uredno dovesti u prvobitno stanje. Ukloniti onečišćenja.

**10.1179 H****Aktivne tvari protiv gljivica (m<sup>2</sup>)**

Poz. \_\_\_\_\_ je od proizvođača opremljena za BF dodatkom.

---

**10.12 Fasadiranje**

---

**10.1260****Priprema podloge**

Podloga mora biti suha, bez prljavštine, prašine, ulja i masnoća. Valja provjeriti njezinu nosivost.

**10.1260A****Suho čišćenje podloge izvana (m<sup>2</sup>)**

Temeljito suho čišćenje. Uklanjanje prašine, prljavštine i labavih dijelova. Odbijanje izbočina.

**10.1260B****Četkanje čeličnom četkom izvana (m<sup>2</sup>)**

Gornji sloj pažljivo očetkati čeličnom četkom. Rascvjetalost od soli ukloniti četkom.

**10.1260C****Čišćenje/odmašćivanje vanjskih glatkih podloga (m<sup>2</sup>)**

Glatke podloge poput pločica, cementnih ploča s glazurom, plastike i sl. oprati vodom s dodatkom otopine s disperzivnim sredstvom koje sadrži amonijak te isprati čistom vodom.

**10.1260D****Čišćenje mlazom pare (m<sup>2</sup>)**

Temeljito očistiti mlazom pare pod visokim tlakom.

**10.1260E****Odbijanje vanjske žbuke**

Žbuku koja ne drži (šupljine) odbiti odgovarajućim alatima. S tako očišćenih površina odstraniti prašinu.

Odbijeni materijal vlasništvo je izvođača i mora se odstraniti u skladu sa zakonskim odredbama. Mjesta izbijanja dopuniti istovrsnim materijalom.

Proizvod: Sto-Faserputz

**10.1260F****Uklanjanje vanjskih fasadnih elemenata [m]**

Ukloniti istaknute fasadne elemente poput kamenih prozorskih klupica, istaka itd. Eventualno nastala probojna mjesta i neravnine popuniti i izravnati kitom s vlaknima.

Odbijeni materijal vlasništvo je izvođača i mora se odstraniti u skladu sa zakonskim odredbama.

Proizvod: Sto-Faserputz

**10.1260G****Mehaničko uklanjanje starih vanjskih slojeva (m<sup>2</sup>)**

Premaze i slojeve treba mehanički ukloniti bez ostatka. Uklonjeni materijal vlasništvo je izvođača i mora se odstraniti u skladu sa zakonskim odredbama.

**10.1260H****Hrapavljenje vanske podloge (m<sup>2</sup>)**

Očistiti disperzivnim sredstvom koje sadrži amonijak, odmastiti, nahrapaviti brusnim runom i isprati čistom vodom.

Proizvod: otopina koja se sastoji od pola litre 25%-tnoga salmijaka i 1-2 krunska čepa disperzivnoga sredstva (tekućega deterdženta za pranje posuđa) na deset litara čiste vode.

**10.1260I****Mehaničko uklanjanje sinter sloja van (m<sup>2</sup>)**

Nahrapaviti i mehanički ukloniti sinter sloj.

**10.1260J****Vanjsko pjeskarenje (m<sup>2</sup>)**

Pogodnim sredstvom.

**10.1260K****Glodanje podloga u vanjskome prostoru (m<sup>2</sup>)**

Glodanje i temeljito uklanjanje prašine.

**10.1260L****Odstranjivanje štetnih masa za fugiranje u vanjskim prostorima [m]**

Provjeriti funkcionalnost masa za fugiranje. Nefunkcionalne materijale odstraniti.

**10.1260M****Skidanje premaza u vanjskim prostorima kemijskim sredstvima (m<sup>2</sup>)**

Premaze odn. boju potpuno odstraniti kemijskim sredstvom bez aromata, neškodljivim za okoliš, te potom uklanjanje svih ostataka mlazom pare.

Proizvod: Sto-Fassadenabbeizer

**10.1260N****Uklanjanje algi, gljivica i mahovine (m<sup>2</sup>)**

Površine napadnute algama, mahovinom i gljivicama isprati visokotlačnim mlazom. Nerazrijeđenu vodu otopinu aktivne tvari bogato nanijeti i ostaviti da djeluje najmanje 24, a još bolje 48 sati.

Više ne ispirati!

(Premazi koji slijede moraju sadržavati konzervirajući film.)

Proizvod: StoPrim Fungal

**10.1260O****Priprema vanjska, opcija (m<sup>2</sup>)**

Odabrani postupak: \_\_\_\_\_

**10.1261****Izjednačavanje podloge**

Izrada ravne i nosive podloge.

Eventualno potrebni prethodni premaz naplaćuje se u sklopu zasebne stavke.

**10.1261A****Vanjski popravci mineralnim kitom (m<sup>2</sup>)**

Popravljanje, zapunjavanje rupa i izravnavanje oštećenja pomoću hidrofobnoga, oplemenjenoga kita u prahu s cementnim vezivom za strojno miješanje koje se nanosi lopaticom.

Proizvod: Sto-Fassadenspachtel M

**10.1261B****Mineralni kit za izvlačenje vanjskih površina (m<sup>2</sup>)**

Izvlačenje širokih površina hidrofobnim, oplemenjenim, kitom u prahu s cementnim vezivom za strojno miješanje.

Debljina sloja: \_\_\_\_\_ mm

Proizvod: Sto-Fassadenspachtel M

**10.1261C****Kit za izvlačenje ploha s organ. vez. za vanj. radove (m<sup>2</sup>)**

Izvlačenje cijele površine gotovim, disperzijskim kitom otpornim na atmosferilije, grebanje i udarce.

Boja:

Debljina sloja: \_\_\_\_\_ mm (maks. 3 mm)

Proizvod: StoLevel Deco

**10.1261D****Popravljanje vanjskih betonskih površina kitom s organskim vezivom (m<sup>2</sup>)**

Šupljine i pore u površini betona zapuniti gotovim jednokomponentnim kitom s organskim vezivom.

Proizvod: StoCryl SP

**10.1261E****Organski kit za vanjske betonske površine (m<sup>2</sup>)**

Izjednačiti podlogu tankim navlačenjem gotovoga, jednokomponentnoga kita s organskim vezivom, po cijeloj površini.

Debljina sloja: \_\_\_\_\_ mm

Proizvod: StoCryl SP

**10.1261F****Popravljanje vanjske fasade vlaknastim mortom (m<sup>2</sup>)**

Popravljanje oštećenja žbuke hidrofobnim, suhim mortom koji sadrži vlakna i cementno vezivo.

Proizvod: Sto-Faserputz

**10.1261G****Vanjska žbuka s dodatkom vlakna (m<sup>2</sup>)**

Izravnavanje podloge hidrofobnim suhim mortom s dodatkom vlakna i cementnim vezivom.

Vrijeme sušenja: najmanje 1 dan po mm debljine.

Debljina sloja: \_\_\_\_\_ mm (maks. 20 mm)

Proizvod: Sto-Faserputz

**10.1261H****Elastično zatvaranje vanjskih pukotina [m]**

Pukotine proširiti u obliku slova V (širina pukotine 1-20 mm). Stranice pukotine učvrstiti vodenom, hidrofobnom silikonskom mikroemulzijom i nakon dostatnoga sušenja višekratno popuniti gotovim sredstvom kojemu se volumen sušenjem minimalno smanjuje, poravnati lopaticom i strukturirati.

Grundiranje: StoPrim Micro

Punilo: Sto-Rissfüller fein (fino)

**10.1263****Učvršćenje podloge**

Sredstva za grundiranje i njihovi razrjeđivači odabiru se prema konkretnoj podlozi. Sredstva za grundiranje ne smiju ostavljati sjajni sloj.

Nosive podloge koje slabo upijaju grundirati samo ako sredstvo za grundiranje može prodrijeti u podlogu. Prema potrebi pokusno grundirati različitim dodacima za razrjeđivanje. Treba se pridržavati propisanih vremena sušenja.

**10.1263A****Vanjsko grundiranje sredstvima koja sadrže otapala (m<sup>2</sup>)**

Podlogu koja jako upija dubinski grundirati dva puta s sredstvom na osnovi polimerne smole koje sadrži otapala i snažno prodire, ovisno o upijanju podloge razrjeđuje se do omjera 1:1. Ne koristiti na toplinskoj izolaciji od polistirola!

Proizvod: StoPrim Grundex

**10.1263B**  
**Grundiranje vanjskih površina radi smanjenja upijanja (m<sup>2</sup>)**

Grundiranje žučkasto pigmentiranim gotovim sredstvom na vodenoj osnovi, ojačanim siloksanom, radi učvršćenja podloge i/ili smanjenja upijanja, razrjeđuje se vodom ovisno o upijanju podloge.

Proizvod: Stoplex W

**10.1263C**  
**Temeljni premaz za vanjske žbuke s organskim vezivom (m<sup>2</sup>)**

Temeljni premaz s pigmentiranim međuslojem na disperzijskoj osnovi za poboljšanje prijanjanja, maks. razrjeđivanje vodom do 10%, boja ista kao ona završnoga sloja, za završno nanošenje žbuka s organskim vezivima.

Boja: \_\_\_\_\_  
Proizvod: Sto-Putzgrund

**10.1263D**  
**Temeljni premaz prije nanošenja vanjske žbuke s mineralnim/silikatnim vezivima (m<sup>2</sup>)**

Pigmentirani temeljni premaz prije nanošenja žbuke za poboljšanje prijanjanja, s kvarcnim punilom, razrjeđivanje vodom maks. 10 posto, u boji završnoga sloja.

Boja: \_\_\_\_\_

Proizvod: StoPrep Miral

**10.1263E**  
**Vanjsko grundiranje mineralnim sredstvom za učvršćivanje (m<sup>2</sup>)**

Grundiranje bezbojnim vodenim sredstvom na osnovi natrijeva silikata radi učvršćivanja i/ili smanjenja upijanja, razrijeđenoga vodom - ovisno o upijanju podloge do omjera 1:1.

Proizvod: StoPrim Silicat

**10.1263G**  
**Vanjsko grundiranje algi, gljivica, mahovine (m<sup>2</sup>)**

Na površinu prethodno obrađenu otopinom aktivne tvari bogato se nanosi nerazrijeđeno pigmentirano vodeno sredstvo za grundiranje, žučkasto pigmentirano, s konzervirajućim filmom.

(Daljnji slojevi moraju imati konzervirajući film.)

Proizvod: Stoplex W mit Filmkonservierung

**10.1263H**  
**Pokrovno grundiranje vansko (m<sup>2</sup>)**

Grundiranje izolacijskim sredstvom otopljenim u alkoholu na osnovi polimerne smole, za pokrivanje podloga koje sadrže bitumen ili katran, kao i starih premaza i disperzijskih boja.

Proizvod: StoPrim Stop

**10.1263I**  
**Vanjsko grundiranje mikroemulzijom (m<sup>2</sup>)**

Grundirati podlogu hidrofobnom silikonskom mikroemulzijom bez otapala (omjer miješanja s vodom 1:10).

Proizvod: StoPrim Micro

**10.1263J**  
**Grundiranje radi boljšega prijanjanja vanjskih ploha (m<sup>2</sup>)**

Grundiranje pigmentiranim sredstvom za bolje prijanjanje s kvarcnim punilom, na podlozi velike površinske gustoće ili male moći upijanja, za završni sloj žbukom.

Proizvod: StoPrep Contact

**10.1266**  
**Kitanje s uloškom od tkanine od staklenih vlakna**

**10.1266A**  
**Elastični kit za vanjske radove, bez cementnoga veziva (m<sup>2</sup>)**

Tkanina od staklenih vlakna (minimalna prekidna čvrstoća 2000 N/5cm, rastezanje <1,5 posto; zategnuto) položiti u elastičnu masu koja sadrži vlakna a ne sadrži cementno vezivo (minimalno istezanje 1,7 posto), nanijeti po cijeloj površini i zagladiti.

Debljina sloja: \_\_\_\_\_ mm

Proizvodi:  
Armiranje: Sto-Glasfasergewebe  
Kitanje: StoLevell Classic

**10.1266B**  
**Mineralni kit za vanjske radove (m<sup>2</sup>)**

Tkaninu od staklenih vlakna (minimalna prekidna čvrstoća 2000 N/5cm, rastezanje <1,5 posto; zategnuto) položiti u hidraulično vezujući mineralni kit, razvući po cijeloj površini i zagladiti.

Debljina sloja: \_\_\_\_\_ mm

Proizvod:  
Armiranje: Sto-Glasfasergewebe  
Kitanje: vidi izbor proizvoda

Izbor proizvoda:  
Kit: StoLevell Alpha  
StoLevell Beta  
(za strojno miješanje)

**10.1266C**  
**Mineralni kit sa vlaknima za vanjske radove (m<sup>2</sup>)**

Tkaninu od staklenih vlakna (minimalna prekidna čvrstoća 2000 N/5cm, rastezanje <1,5 posto; zategnuto) položiti u organski oplemenjen fini kit koji sadrži cementno vezivo i vlakna, razvući po cijeloj površini i zagladiti.

Debljina sloja: \_\_\_\_\_ mm

Proizvod:  
Armiranje: Sto-Glasfasergewebe  
Kitanje: Sto-Ausgleichsmörtel F (mort za izravnavanje)

**10.1266E****Hidroizolacija koja ne sadrži bitumen (m<sup>2</sup>)**

Prethodni premaz pastoznim hidroizolacijskim kitom, miješan 1:1 s Portland cementom i razrijeđen s oko 10 posto vode.

Pastozni hidroizolacijski kit, miješan 1:1 s Portland cementom nanijeti na suhu podlogu.

Tkaninu od staklenih vlakna (minimalna prekidna čvrstoća 2000 N/5cm, rastezanje <1,5 posto; zategnuto) položiti u pastozni disperzijski kit, razvući po cijeloj površini i zaravnati.

Nakon što se kit osuši nanijeti još jednom istu masu (1:1 pomiješano s Portland cementom) razrijeđenom s 10 posto vode.

Kod debljine sloja od 4 mm materijal je vodonepropusan do visine stupca vode od 70 m (7 bara).

Debljina sloja: \_\_\_\_\_ mm

Proizvodi:

Obloga: Sto-Flexyl

StoMurisol BD 1K

StoMurisol BD 2K

**10.1266G****Vanjske plohe na udaru (m<sup>2</sup>)**

Dodatno se ispod normalne armature polaže pancirna armatura za velika mehanička naprezanja

Tkaninu čvrsto zbiti jednu uz drugu po rubu, bez preklapanja!

Nakon vezivanja armaturnoga materijala, normalnu staklenu tkaninu položiti po cijeloj površini i sa preklopom oklopne tkanine.

Proizvod: Sto-Panzergerewebe (oklopna tkanina)

**10.1267****Tanka žbuka za vanjske radove s organskim vezivom (m<sup>2</sup>)**

Vanjska tanka žbuka na glatkoj podlozi.

Za ev. potrebni prethodni premaz vidi poz. 10.1263C

**10.1267A****Žbuka za vanjske radove s organskim vezivom (m<sup>2</sup>)**

Završni sloj gotove žbuke s organskim vezivom, izrazito otporan na jaki pljusak, s velikom propusnošću vodene pare i otpornosti na alge i gljive, ne prlja se, premašuje zahtjeve iz standarda DIN18558.

Struktura: \_\_\_\_\_

Veličina zrna: \_\_\_\_\_

Boja: \_\_\_\_\_

Proizvod: Stolit

Izbor struktura:

Grebena struktura (K)

Veličine zrna 1; 1,5; 2; 3; 6 mm

Žljebasta struktura (R)

Veličine zrna 1,5; 2; 3; 6 mm

**10.1267B****Žbuka za vanjske radove s slabim organskim vezivom (m<sup>2</sup>)**

Završni sloj gotove žbuke s organskim vezivom koji ispunjuje zahtjeve iz standarda DIN18558.

Struktura: \_\_\_\_\_

Veličina zrna: \_\_\_\_\_

Boja: \_\_\_\_\_

Proizvod: Stolit

Izbor struktura:

Grebena struktura (K)

Veličine zrna 1,5; 2; 3 mm

Žljebasta struktura (R)

Veličine zrna 1,5; 2; 3 mm

**10.1267D****Žbuka od razbojenog kamena za vanjske radove (m<sup>2</sup>)**

Završni sloj žbuke s organskim vezivom i prirodnim raznobojnim zrnima, velikom otpornosti na mehanička opterećenja.

Veličina zrna: \_\_\_\_\_ mm (1,5 ili 2 mm)

Boja: \_\_\_\_\_ (ovisi o kombinaciji materijala)

Proizvod: Sto-Superlit

**10.1267E****Doplata za transparentu vanjsku završnu žbuka [m]**

Doplata za poz. 10.1267D za nanošenje transparentne završne žbuke za povećanje mehaničke otpornosti, lakše čišćenje i osvježavanje vezivnoga materijala šarene kulir žbuke nagrižene atmosferilijama.

Proizvod: StoSuperlit Protect

**10.1267F****Vanjska žbuka za nanošenje četkom i valjkom (m<sup>2</sup>)**

Nanošenje četkom ili valjkom početnoga i završnoga sloja od popunjavajuće žbuke s organskim punilom.

Struktura: \_\_\_\_\_ (krupna/fina)

Boja: \_\_\_\_\_

Proizvod: StoColor S

**10.1267H****Vanjska žbuka za modeliranje [m]**

Završni nanos gotove žbuke s organskim vezivom za individualno modeliranje.

Boja: \_\_\_\_\_ (prema specifikaciji materijala)

Proizvod: Stolit MP

**10.1267I****Završna žbuka s organskim vezivom (m<sup>2</sup>)**

Završna obloga žbuke s organskim vezivom prema DIN 18 558, koja je parapropusna i otporna na vremenske utjecaje, nabaviti, navući i uredno zamrsiti kao finu zamrsnu žbuku s površinom koja liči kvarcu.

Prije nego što navučete sloj, podlogu treba izjednačiti (Izjednačavanje prema zasebnoj poziciji). Premaz boje prema zasebnoj poziciji.

Boja: \_\_\_\_\_

Proizvod: StoNivellit F/G

**10.1267J****Obloženje s finom površinom (m<sup>2</sup>)**

Obloženje s finom površinom na organskoj bazi za sustizanje jedne fine fasadne površine.

Slaj uvijek zahtjeva StoLevell Classic s debljinom od 3 mm.

Boja: \_\_\_\_\_

Armiranje: StoLevell Classic ili StoArmat RC (najmanje 3 mm)

Žbuka: Stolit K 1,5

Sitni sloj: Stolit MP (izgletati s plastičnom gletaricom)

Završni sloj: StoSilco Color G (2 ruke)

**10.1267K****Obloženje s glatkom površinom (m<sup>2</sup>)**

Obloženje s glatkom površinom na organskoj bazi za sustizanje jedne glatke fasadne površine.

Slaj uvijek zahtjeva StoLevell Classic s debljinom od najmanje 3 mm.

Boja: \_\_\_\_\_

Armiranje: StoArmat RC ili StoLevell Classic (najmanje 3 mm)

Glatki sloj: Stolit MP (izgletati s plastičnom gletaricom)

Završni sloj: StoSilco Color G (2 ruke)

**10.1268****Vanjske tanke žbuke – s mineralnim vezivom**

Unutarnja tanka žbuka na glatkoj podlozi.

Za eventualno potreban prethodni premaz vidi poz. 10.1263D.

Kod mineralnih žbuka je izbor boja ograničen.

**10.1268A****Vanjska silikatna žbuka (m<sup>2</sup>)**

Završni sloj gotovom žbukom na silikatnoj osnovi, otpornom na atmosferilije, propusnom za vodenu paru.

Struktura: \_\_\_\_\_

Veličina zrna: \_\_\_\_\_ mm

Boja: \_\_\_\_\_

Izbor proizvoda:

StoSil K (grebena struktura)

Veličine zrna 1; 1,5; 2; 3 mm

StoSil R (žljebasta struktura)

Veličine zrna 1,5; 2; 3 mm

Sto-Silikatputz K

(struktura grebane žbuke) u prirodnoj boji,

Veličine zrna 2 i 3 mm

Sto-Silikatputz R

(žljebasta struktura) u prirodnoj boji,

Veličine zrna 2 i 3 mm

**10.1268B****Vanjska mineralna pokrovna žbuka (m<sup>2</sup>)**

Završni sloj hidrofobnom mineralnom žbukom s vezivom od vapna i cementa.

Struktura: \_\_\_\_\_

Veličina zrna: \_\_\_\_\_ mm

Boja: \_\_\_\_\_

Izbor proizvoda:

Sto-Strukturputz K (grebena struktura)

Veličine zrna 1,5; 2; 3; 6 mm

Sto-Strukturputz R (žljebasta struktura)

Veličine zrna 1,5; 2; 3; 6 mm

StoMiral K (grebena struktura)

Veličine zrna 1,5; 2; 3; 6 mm

StoMiral R (žljebasta struktura)

Veličine zrna 1,5; 2; 3; 6 mm

**10.1268C****Mineralna lagana žbuka (m<sup>2</sup>)**

Završni sloj organske vezane lagane žbuke. Osobito pogodno za siporeks i vrhunski toplinski izolirane zidove.

Struktura: \_\_\_\_\_

Veličina zrna: \_\_\_\_\_ mm

Boja: \_\_\_\_\_

Proizvod: StoMiral LP

**10.1268D****Vanjska žbuka s vezivom od cementa i vapna za modeliranje (m<sup>2</sup>)**

Završni sloj mineralne žbuke za modeliranje u prirodnoj boji, otpornom na atmosferilije, hidrofobnom, koja propušta vodenu paru, te se daje polirati i nanositi prskanjem.

Proizvod: StoMiral LP

**10.1268E****Završna žbuka s finom strukturom (m<sup>2</sup>)**

Završna obloga s finom žbukom s anorganskim vezivom, koja ima površinu sličnoj pjesku, otporna na vremenske utjecaje, hidrofobna i paropropusna.

Eventualno izjednačenje prema zasebnoj poziciji.

Proizvod: StoMiral Nivell F

**10.1268F****Završna žbuka s krupnom strukturom (m<sup>2</sup>)**

Završna obloga s žbukom s anorganskim vezivom i krupnom strukturom, otporna na vremenske utjecaje, hidrofobna je i paropropusna.

Eventualno izjednačenje prema zasebnoj poziciji.

Proizvod: StoMiral Nivell G

**10.1268G****Plemenita grebena žbuka (m<sup>2</sup>)**

Završna obloga s plemenitom grebenom žbukom s anorganskim vezivom i mogućnosti prerade s mašinama, otporna na vremenske utjecaje i paropropusna. Podloga se treba ispitati na dovoljnu prionljivost, hrapavost i tvrdoću, po potrebi smočiti. Debljina žbuke: 10-20 mm. Kad podloga počne stvrdnjavati, površinu treba grebati i nakon 2 do 3 dana s mekanom četkom lagano izčetkati.

Veličina zrna: 2, 3 ili 4 mm

Veličina zrna: \_\_\_\_\_

Proizvod: StoMiral Edelkratzputz

**10.1269****Tanka žbuka za vanjske radove s vezivom od silikonske smole**

Vanjska tanka žbuka na glatkoj podlozi.

Za ev. potrebni prethodni premaz vidi poz. 10.1263D.

Voditi računa o ograničenome izboru boja.

**10.1269A****Žbuka od silikonske smole za vanjske radove (m<sup>2</sup>)**

Završni sloj otporan na jaki pljusak, s velikom propusnošću vodene pare, od gotove žbuke na osnovi silikonske smole s konzervirajućim filmom i vrlo velikom propusnošću ugljičnoga dioksida (CO<sub>2</sub>).

Struktura: \_\_\_\_\_

Veličina zrna: \_\_\_\_\_

Boja: \_\_\_\_\_

Proizvod: StoSilco

Izbor struktura:

Grebena struktura (K)

Veličine zrna 1; 1,5; 2; 3 mm

Žljebasta struktura (R)

Veličine zrna 1,5; 2; 3 mm

**10.1269B****Vanjska žbuka od silikonske smole za modeliranje (m<sup>2</sup>)**

Završni sloj žbuke za modeliranje s vezivom od silikonske smole, za individualna modeliranja.

Boja: \_\_\_\_\_

Proizvod: StoSilco MP

**10.1279****Doplate/Ostalo****10.1279A****Vanjska izvedba svijetlih boja (m<sup>2</sup>)**

Doplata za poz.: \_\_\_\_\_ za svijetle boje.

**10.1279B****Vanjska izvedba srednje svijetlih boja (m<sup>2</sup>)**

Doplata za poz.: \_\_\_\_\_ za srednje svijetle boje.

**10.1279C****Vanjska izvedba tamnih tonova (m<sup>2</sup>)**

Doplata za poz.: \_\_\_\_\_ za tamne boje.

**10.1279D****Doplata za vanjske žbuke raznih vrsta (m<sup>2</sup>)**

Doplata za poz. \_\_\_\_\_ za otežane uvjete uslijed izrade raznih vrsta ili boja žbuke povezanih površina, obračunava se zajednička sudarna spojnica.

**10.1279E****Vanjski materijali otporni na smrzavanje (m<sup>2</sup>)**

Doplata za poz. \_\_\_\_\_ za izvedbu materijalima otpornim na smrzavanje (mogućnost rada s materijalom do temperature od -10 stupnjeva Celzijusa).

**10.1279F****Čišćenje gradilišta nakon vanjskoga žbukanja**

Čišćenje gradilišta i uklanjanje ostataka građevinskoga materijala, uključujući utovar, prijevoz i odlaganje u skladu sa zakonskim odredbama.

**10.1279G****Čišćenje gradilišta**

Uklanjanje svih aparata, postrojenja, uređaja i sličnoga. Korištene površine i putove uredno dovesti u prvotno stanje. Odstraniti nečistoće.

**10.1279H****Aktivne tvari protiv algi/glijivica (m<sup>2</sup>)**

Poz. \_\_\_\_\_ proizvođač oprema konzervirajućim filmom.

**10.1279J****Doplata za ugaoni profil za laganu žbuku [m]**

Doplata na poziciju 10.1268C za ugradnju ugaonih profila (tip 1020) od pocinčanog čeličnog lima sa jakom plastičnom ivicom (PVC).

Proizvod: Sto-Eckschiene

**10.1279K****Doplata za završni profil za laganu žbuke [m]**

Doplata na poziciju 10.1268C za ugradnju završnih profila (tip 1224) od pocinčanog čeličnog lima s jakom plastičnom ivicom (PVC).

Proizvod: Sto-Abschlussprofil

**10.1279L****Doplata za sokl profil za laganu žbuku [m]**

Doplata na poziciju 10.1268C za ugradnju sokl profila (tip 1227) od pocinčanog čeličnog lima s jakom plastičnom ivicom (PVC).

Proizvod: Sto-Sockelprofil