Konkursinio pasiūlymo tekstas

Kudo

pandomo

AN ARDEX BRAND

Data

Projektas:

Pastaba: Šie duomenys ir sluoksnių įrengimo eiliškumas parengti remiantis mūsų patirtimi ir geriausiomis turimomis žiniomis, tačiau juos būtina pritaikyti prie konkrečių statybvietės sąlygų. Už pateiktus duomenis garantija nesuteikiama. Kiekvienu konkrečiu atveju reikia įvertinti, ar tekstus galima be pakeitimų įtraukti į pirkimo dokumentaciją. Aprašyti tekstai yra tik pasiūlymai pirkimo dokumentacijai ir daugiausia apima pozicijas, kuriose naudojami ARDEX produktai. Šis ARDEX parengtas darbų kiekių žiniaraštis (specifikacija) nepakeičia architektų ir konstruktorių projektinės atsakomybės. Būtina patikrinti, ar žiniaraštyje pateiktos visos aktualios ir būtinos pozicijos.

Darbai turi būti atliekami laikantis ARDEX GmbH (58453 Witten, www.pandomo.de) techninių nurodymų, taikytinų normų, teisės aktų reikalavimų ir amatų taisyklių, atsižvelgiant į tuo metu galiojantį technikos lygį.

## Turinys


| | | |
|---|---|---|
| 1 | Statybvietės paruošimas | 2 |
| 2 | Pavyzdžiai | 3 |
| 3 | Grindų betonavimas | 4 |
| 4 | Pagrindo paruošimas | 7 |
| 4.1 | Pagrindo paruošimas, grindys | 7 |
| 4.2 | Grindų hidroizoliacija | 10 |
| 4.3 | Pagrindo paruošimas, sienos ir lubos | 12 |
| 4.4 | Hidroizoliacija, sienos ir lubos | 13 |
| 5 | Dengimas / glaistymas | 15 |
| 6 | Paviršiaus apdorojimas | 17 |
| 6.1 | Paviršiaus poliravimas / šlifavimas | 17 |
| 6.2 | Paviršiaus sandarinimas | 18 |
| 6.3 | Baigiamasis valymas | 19 |
| 6.4 | Nuolat elastingas sandarinimas | 20 |
| 7 | Kvalifikuotų darbuotojų darbo valandos / papildomos sąnaudos | 21 |

## Bendra informacija apie mineralinius glaistus

**1. Naudojami produktai:**

Pasiūlymo teikėjas prie pasiūlymo prideda visų produktų, naudojamų arba reikalingų mineraliniam glaistui paruošti, techninius arba gaminio duomenų lapus. Jeigu techniniai duomenų lapai nepateikiami kartu su pasiūlymu, pasiūlymo teikėjas gali būti pašalintas iš konkurso procedūros, o jo pasiūlymas nevertinamas.

**2. Sisteminiai produktai:**

Visi naudojami produktai įsigyjami iš vieno gamintojo, suteikiančio visos sistemos garantiją. Tai taikoma ir impregnavimo, paviršiaus sandarinimo bei apsaugos priemonėms. Leidžiama naudoti ir įrengti tik standartus atitinkančias ir patvirtintas medžiagas arba medžiagas, kurių kokybė patvirtinta Vokietijoje pripažįstamu sertifikatu. Medžiagos turi būti originalioje pakuotėje.

**3. Pagrindinės nuostatos:**

Rengiant pasiūlymą, atliekant aprašytus darbus ir vykdant šį darbų paketą, pagrindu laikomos darbų vykdymo šalyje galiojančios visuotinai pripažintos techninės taisyklės, nuostatos, reglamentai, Europos ir nacionaliniai standartai, teisės aktai, gairės, techninės atmintinės ir kiti reikalavimai, galiojantys naujausia redakcija.

Ypač atkreipiamas dėmesys į BSR e. V. Bonoje 2013 m. gegužę išleistą techninę atmintinę „Mineralinės dekoratyvinės glaistytos grindys“. Teisę vykdyti šiuos darbus turi pasiūlymo teikėjas, kuris yra išklausęs mokymus apie darbą su šiais produktais.

**4. Vertinimas:**

Pasiūlymas rengiamas pagal pateiktą darbų kiekių žiniaraštį (specifikaciją). Vertinant pasiūlymą atsižvelgiama tik į visiškai užpildytą darbų kiekių žiniaraštį. Alternatyvūs (variantiniai) pasiūlymai neleidžiami.

**5. Referencijos:**

Pateikiami panašių atliktų darbų pavyzdžiai – nuotraukos ir darbų aprašymai. Taip pat sudaroma galimybė apžiūrėti objektus vietoje.

**6. Valymo ir priežiūros koncepsija:**

Naudotojui privaloma vadovautis grindų dangos gamintojo internete pateikta arba prie pasiūlymo pridėta valymo ir priežiūros instrukcija. Ji turi būti pritaikyta konkrečiai projekto naudojimo paskirčiai.

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|

**1 Statybvietės paruošimas**

**1.1 Bendras statybvietės paruošimas**

Statybvietės paruošimas visoms darbų apimtyje išvardytoms paslaugoms. Tai apima visą darbui atlikti reikalingą įrangą. Statybvietės paruošimas taip pat apima visas būtinas saugos priemones ir priemones mūsų pačių darbams, siekiant užtikrinti nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių laikymąsi.

0 **val.** ..... .....

**1 statybvietės paruošimas** _____.....

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|

**2 Pavyzdžiai**

**2.1 Pavyzdinių plokščių gamyba**

Pavyzdinių plokščių gamyba 60x80 cm formatu, spalva ir struktūra pagal užsakovo nurodymus.

Pavyzdžiui:
- Pigmentavimas
- Galutinis apdorojimas

0 val. ..... .....

**2 pavyzdžiai** .....

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|

### 3 Grindų betonavimas

### 3.1 Atskiriamasis sluoksnis

Atskiriamąjį sluoksnį pakloti 2 sluoksniais (pvz., 0,2 mm plėvelė) ant tinkamai paruošto pagrindo. Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų.

0 **m²** ..... .....

### 3.2 Grindų betonavimas ant skiriamojo sluoksnio (plaukiojanti konstrukcija)

Tiekti ir profesionaliai įrengti mažo susitraukimo, mažų vidinių įtempių, hidrauliškai greitai kietėjantį, greitai džiūstantį (dėl visiško kristalinio vandens surišimo – ARDURAPID Plus efektas), anksti naudojamą ir vaikščiojamą, taip pat itin mažai emisijų išskiriantį (EMICODE EC 1 Plus) betono sluoksnį iš specialaus cemento su ypač ilgu apdirbimo laiku pagal DIN 18560-2 / 18353, ne žemesnės stiprio klasės negu CT-C25-F4 ant ankstesnėse pozicijose aprašyto pagrindo (stiprio klasė parenkama pagal būsimą plotų naudojimą); įskaitant visas reikalingas perimetro juostas, min. d=10 mm. Betoninių grindų sluoksnį pagal gamintojo technines gaires būtina kruopščiai ir tolygiai sutankinti, taip pat įrengti reikiamame aukštyje, suformuojant lygų paviršių pagal DIN 18202 lent. 3, eil. 3 reikalavimus. Įskaitant paviršiaus užtrinimą ir glotninimą.

Reikalavimai betonuojamam grindų pagrindui
- Galima vaikščioti po 8–12 val.
- Tinka dangai kloti po 24–36 val.
- Tinka vidui ir laukui
- Ilgas apdirbimo laikas – 90 min.
- Ankstyvasis stipris po 1 paros – 25 N/mm²
- Matmenis kontroliuojanti rišiklių sistema = beveik be susitraukimo ir įtempių kietėjimas bei džiūvimas; susitraukimas mažesnis nei 0,25 mm/1 m
- Sisteminė medžiaga PANDOMO® Terrazzo/ PANDOMO® grindims

Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų.

Rekomenduojama orientacinė receptūra (rekomenduojamas pradinis bandymas):
- ARDEX PANDOMO® BG mažai susitraukiantis/Terrazzo cementas: 62,5 kg
- Smėlio priedas, frakcijų kreivė A8–B8 pagal DIN 1045 2 dalį: 300 kg
- Vandens ir rišiklio santykis: ≤ 0,42

Dangai kloti tinkama būklė pasiekiama esant šiems drėgmės rodikliams / laukimo laikams:

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|

- ARDEX PANDOMO® Terrazzo/ PANDOMO® grindys (nešildomos po maždaug 3 parų; šildomos – ≤ 2,0 CM-%)
- Plytelės ir nejautraus drėgmei natūralūs akmenys ploname, vidutiniame ir storame klijų sluoksnyje (nešildomos po maždaug 1 paros; šildomos – ≤ 2,0 CM-%)
- Jautrūs drėgmei natūralūs akmenys ploname, vidutiniame ir storame klijų sluoksnyje (nešildomos po maždaug 4 parų arba ≤ 2,0 CM-%; šildoma – ≤ 2,0 CM-%)
- Elastinės ir tekstilinės grindų dangos bei parketas (nešildomos – ≤ 2,0 CM-%; šildomos – ≤ 1,8 CM-%)

Sluoksnio storis: _____ mm
Cementinių grindų sluoksnis ant šilumos/garso izoliacijos pagal DIN 18560-2
Planuojama paskirtis: _____ (pvz., privati / komercinė)
Planuojama danga: _____ (pvz., PANDOMO®)
Eksploatacinė apkrovos: _____ kN/m² ploto apkrova _____ kN koncentruota apkrova

Produktai:

ARDEX PANDOMO® BG mažai susitraukiantis greito kietėjimo sluoksnis / Terrazzo- cementas
arba lygiavertis gaminys / tipas: '.....'
Smėlis, sijojimo kreivė A8–B8 pagal DIN 1045 2 dalį

0 **m²** ..... .....

**3.3 Kintamas / pastorintas sluoksnis**

Kintamas sluoksnis kas 5 mm.

0 **m²** ..... .....

**3.4 Grindų sluoksnis dušuose**

Grindų sluoksnio su nuolydžiais įrengimas privačiame dušo kambaryje naudojant dvikomponentį epoksidine derva surištą išlyginamąjį sluoksnį (ARDEX EP 25 arba PANDOMO® Epoxy). Greitai naudojamo, tirpiklių ir vandens neturinčio epoksidinės dervos išlyginamojo sluoksnio įrengimas privačiame dušo kambaryje ant izoliacijos su grindiniu šildymu arba be jo, plonu sluoksniu (minimalus sluoksnio storis ant izoliacijos sluoksnio arba virš šildymo vamzdelių – 25 mm), kurio stipriai ne mažesni negu SR-C40-F10-B2,0 pagal DIN EN 13813.

Produktas turi būti patikrintas dėl kenksmingų emisijų pagal DIBt principus. Galima vaikščioti po 12 valandų, po 24 valandų galima kloti visas grindų dangas. Galima pumpuoti įprastais maišymo ir transportavimo įrenginiais. Dviejų komponentų, praturtinta ARDEX SPS specialiu smėliu. Sisteminės hidroizoliacijos darbai atliekami tiesiai ant sukietėjusio epoksidinės dervos išlyginamojo sluoksnio.

Produktai:

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|
| | ARDEX EP 25 / PANDOMO Epoxy arba lygiavertis gaminys / tipas '.....' | | | |
| | ARDEX SPS specialus smėlis arba lygiavertis gaminys / tipas: '.....' | ..... | ..... | ..... |
| | | 0 **m²** | | |
| | **3 Grindų betonavimas** | | | ..... |

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|
| **4** | **Pagrindo paruošimas** | | | |
| **4.1** | **Pagrindo paruošimas, grindys** | | | |
| **4.1.1** | **Pagrindų patikra** | | | |
| | Pagrindų patikra, sukibimo ir CM matavimas. | | | |
| | | 0 **val.** | ..... | ..... |
| **4.1.2** | **Stambių šiukšlių pašalinimas** | | | |
| | Stambių šiukšlių ir statybinių atliekų išvežimas; išvežimas į konteinerius. | | | |
| | | 0 **m²** | ..... | ..... |
| **4.1.3** | **Trūkių remontas** | | | |
| | Tvirtas (jėginis) įtrūkimų, susitraukimo siūlių ir kontrolinių siūlių užpildymas derva. Skersai įtrūkimo įpjauti griovelius kas 25 cm ir įdėti banguotas įlaidas bei jas užlieti PANDOMO® Eoxy, ARDEX FB derva arba ARDEX P 10 SR. Po užpylimo užpildą reikia apibarstyti glaisto mišinio milteliais arba tinkamu kvarciniu smėliu. | | | |
| | Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų. | | | |
| | | 0 **val.** | ..... | ..... |
| **4.1.4** | **Pagrindų šlifavimas** | | | |
| | Mechaninis pagrindo apdirbimas, pašalinant visus sukibimą mažinančius sluoksnius ir paruošiant tvirtą, atlaikantį apkrovą pagrindą. | | | |
| | | 0 **m²** | ..... | ..... |
| **4.1.5** | **Atlaikančio apkrovą pagrindo parfuošimas** | | | |
| | Tuštumos, nelygumai ir kiti pažeidimai prieš įrengiant PANDOMO® dangą, užglaistomi ARDEX A 46 arba ARDEX K 5 remontiniais glaistais.<br>Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų. | | | |
| | | 0 **m²** | ..... | ..... |
| **4.1.6** | **Plėtimosi siūlių grindų sluoksnyje išpjovimas ir sandarinimas** | | | |

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|

Išvalyti betoninėse grindyse įrengtas plėtimosi ir ribines siūles, o perimetro juostą nupjauti kuo giliau. Išvalyta siūlė maždaug 10 mm gylyje užpildoma tinkama putų virvele, tuomet užpildoma ARDEX P 10 SR arba 2 komponentų epoksidine derva ARDEX FB, pabarstant PANDOMO® HG-G kietagrūdžiu smėliu. Turi būti užtikrintas lygumas su gretimomis konstrukcijomis.
Atliekant PANDOMO® dekoratyvinių grindų įrengimą, minėta siūlė užglaistoma. Nupoliravus PANDOMO® grindis, siūlės vėl atveriamos panardinamuoju pjūklu. Darbai turi būti atliekami naudojant tinkamas kreipiančiąsias. Užbaigus grindis, siūlė išvaloma ir užsandarinama tinkamu natūralaus akmens silikonu – ARDEX ST arba ARDEX SC Matt.

0**m** ..... .....

**4.1.7 Deformacinės siūlės – alternatyva su siūlės profiliu**

Pristatyti nerūdijančio plieno deformacinių siūlių profilį (dvipusis kampuotis) ir sumontuoti naudojant ARDEX PU5. Matavimo bei ašių ir linijų sužymėjimo darbų sąnaudos, reikalingos deformacinių siūlių profilių montavimui, apmokamos atskirai pateikus pagrindimą. Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų.

0**m** ..... .....

**4.1.8 Susitraukimo siūlės profilis / užbaigimo profilis**

Susitraukimo siūlės profilis / užbaigimo profilis, vienpusis kampuotis, aukštis prašome įrašyti mm, pristatyti ir sumontuoti su ARDEX PU5 arba P10SR pagal gamintojo nurodymus. Matavimo bei ašių ir linijų sužymėjimo darbai, reikalingi susitraukimo siūlės profilio / užbaigimo profilio montavimui, apmokami atskirai pateikus pagrindimą.
Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų.

a) Nerūdijantis pliena
b) Žalvaris
c) PVC
d) Alternatyva

Tipas _____ Gamintojas _____

0**m** ..... .....

**4.1.9 Kraštinė perimetro juosta**

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|

Pristatyti ir sumontuoti tinkamą perimetro juostą, pvz., ARDEX TP 50. Sistemoje naudojant išlyginamuosius mišinius ar glaistus (žr. techninį duomenų lapą PANDOMO® Kudo ir Kudo Guard), kraštinės juostos sandarinimas akrilo glaistu, pvz., ARDEX RF, yra privalomas.
Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų.

0**m** ..... .....

**4.1.10** **Papildoma pozicija**

**Aukščio niveliavimas**

PANDOMO® Epoxy grunto padengimas ir šviežio sluoksnio apibarsymas su tinkamu ARDEX kvarciniu smėliu. Nugruntuoto pagrindo išlyginimas ARDEX K 40, ARDEX K 70 NEW arba ARDEX K55S iki reikiamo sluoksnio storio
prašome įrašyti
mm
Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų.

0 **m²** ..... .....

**4.1.11** **Papildoma pozicija**

**Gruntavimas**

PANDOMO® Kudo grunto sluoksnio užtepimas ant nuvalyto pagrindo per vieną darbo etapą. Tepama trumpo plauko voleliu arba teptuku ir palaukiama, kol išdžius.

Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų.

0 **m²** ..... .....

**4.1.12** **Grindų pagrindo paruošimas gyvenamojoje erdvėje**

PANDOMO® Guard sluoksnio, praturtinto specialiu smėliu įrengimas ir Ardex BU-R integravimas.

0 **m²** ..... .....

**4.1 Pagrindo paruošimas, grindys** .....

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|

**4.2 Grindų hidroizoliacija**

**4.2.1 Hidroizoliacija**

Sandariklių rinkinys

Sienų tarpusavio ir sienų bei grindų sandūras, taip pat jungiamąsias ir deformacines siūles perdengti 120 mm pločio sandarinimo juosta. Sienų kampus, sienų ir grindų sandūras, jungiamąsias bei deformacines siūles sandarinti labai atsparia plyšimui ir elastinga sandarinimo juosta, patvirtinta naudoti vandens poveikio klasėse W0-I–W2 pagal DIN 18534 ir W1-B–W2-B pagal DIN 18535. Sandarinimo juostą įterpti į tolygiai užteptą hidroizoliacinę medžiagą PANDOMO® Guard ir tvirtai įspausti per visą plotą, kad neliktų oro pūslių.
Galiausiai sandarinimo juosta uždengiama sienos arba grindų paviršiui skirta hidroizoliacine medžiaga.

Produktai:

ARDEX SK 12 sandarinimo juosta

Vidaus ir išorės kampų sandarinimas iš anksto pagamintais elastingais, plyšius perdengiančiais sandarinimo kampais. Patalpų kampus ir kitus vidaus bei išorės kampus sandarinti iš anksto pagamintais, labai atspariais plyšimui ir elastingais sandarinimo kampais, patvirtintais naudoti vandens poveikio klasėse W0-I–W2 pagal DIN 18534. Sandarinimo kampus (vidaus / išorės) įterpti į tolygiai užteptą hidroizoliacinę medžiagą PANDOMO® Guard ir tvirtai įspausti per visą paviršių, kad neliktų oro pūslių. Galiausiai sandarinimo kampai uždengiami paviršiaus hidroizoliacijai skirta medžiaga.

Produktai:

ARDEX SK 90 vidinis kampas 90°
arba lygeviartis gaminys / tipas: '.....'

ARDEX SK 270 išorinis kampas 270°
arba lygeviartis gaminys / tipas: '.....'

ARDEX CA 20 P sandarinantys klijai
arba lygeviartis gaminys / tipas: '.....'

1. PANDOMO® Guard užtepti 4 mm dantyta mentele, įterpti ARDEX BU-R ir prispausti.
2. Hidroizoliacijai įrengti visą paviršių užglaistyti PANDOMO® Guard.

Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų.

0**m** ..... .....

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|
| 4.2.2 | **Hidroizoliacijos įrengimas** | | | |

Hidroizoliacinio sluoksnio iš PANDOMO® Guard įrengimas ir ARDEX BU-R įterpimas. PANDOMO® Guard 4 mm dantyta glaistykle užtepti ant paruošto pagrindo per visą plotą ir į šviežią sluoksnį įkloti ARDEX BU-R armavimo audinį. Išdžiūvus, visą paviršių dar kartą užglaistyti PANDOMO® Guard.

PANDOMO® Guard savybės:
- Didelis vandens nepralaidumas ir atsparumas gniuždymui
- Labai geras sukibimas su plytelių ir plokščių dangomis
- Labai mažos emisijos
- Natūralių sudedamųjų dalių pagrindu

Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų.

0 **m²** ..... .....

**4.2 Grindų hidroizoliacija** .....

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|
| **4.3** | **Sienų ir lubų pagrindo paruošimas** | | | |
| **4.3.1** | **Dulkių ir nešvarumų pašalinimas** | | | |
| | Pašalinti nuo pagrindo dulkes, nešvarumus ir visas palaidas daleles, taip pat paruošti tvirtą, apkrovas laikantį pagrindą. Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų. | | | |
| | | 0 **m²** | ..... | ..... |
| **4.3.2** | **Sienų ir lubų glaistymas** | | | |
| | Pašalinti nuo pagrindo dulkes, nešvarumus ir visas palaidas daleles, taip pat Ant tvirtų, apkrovas laikančių ir atskiriamųjų medžiagų likučių neturinčių sienų bei lubų paviršių, prieš tai nugruntuotų PANDOMO® Primer, nuglaistyti su ARDEX A 828 Comfort, ARDEX F5 arba patvirtintu sienų glaistu. Glaistyti ____ mm storio sluoksniu (įrašyti), bet ne storesniu kaip 10 mm. Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų. | | | |
| | | 0 **m²** | ..... | ..... |
| **4.3.3** | **Sienų ir lubų gruntavimas** | | | |
| | PANDOMO® Kudo Primer grunto sluoksnį ant nuvalyto pagrindo užtepti vienu darbo etapu: gruntuoti trumpaplaukiu voleliu arba teptuku ir palaukti, kol išdžius.<br><br>Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų. | | | |
| | | 0 **m²** | ..... | ..... |
| **4.3.4** | **Sienų ir lubų pagrindo paruošimas gyvenamojoje erdvėje** | | | |
| | PANDOMO® Guard glaistymo sluoksnio, pagerinto specialiu smėliu, įrengimas ir ARDEX BU-R audinio įntegravimas.<br>Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų. | | | |
| | | 0 **m²** | ..... | ..... |
| | | **4.3 Sienų ir lubų pagrindo paruošimas** | | ..... |

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|

**4.4 Sienų ir lubų hidroizoliacija**

**4.4.1 Hidroizoliacija**

Sandariklių rinkinys

Sienų tarpusavio ir sienų bei grindų sandūras, taip pat jungiamąsias ir deformacines siūles perdengti 120 mm pločio sandarinimo juosta. Sienų kampus, sienų ir grindų sandūras, jungiamąsias bei deformacines siūles sandarinti labai atsparia plyšimui ir elastinga sandarinimo juosta, patvirtinta naudoti vandens poveikio klasėse W0-I–W2 pagal DIN 18534 ir W1-B–W2-B pagal DIN 18535. Sandarinimo juostą įterpti į tolygiai užteptą hidroizoliacinę medžiagą PANDOMO® Guard ir tvirtai įspausti per visą plotą, kad neliktų oro pūslių.
Galiausiai sandarinimo juosta uždengiama sienos arba grindų paviršiui skirta hidroizoliacine medžiaga.

Produktai:

ARDEX SK 12 sandarinimo juosta

Vidaus ir išorės kampų sandarinimas iš anksto pagamintais elastingais, plyšius perdengiančiais sandarinimo kampais. Patalpų kampus ir kitus vidaus bei išorės kampus sandarinti iš anksto pagamintais, labai atspariais plyšimui ir elastingais sandarinimo kampais, patvirtintais naudoti vandens poveikio klasėse W0-I–W2 pagal DIN 18534. Sandarinimo kampus (vidaus / išorės) įterpti į tolygiai užteptą hidroizoliacinę medžiagą PANDOMO® Guard ir tvirtai įspausti per visą paviršių, kad neliktų oro pūslių. Galiausiai sandarinimo kampai uždengiami paviršiaus hidroizoliacijai skirta medžiaga.

Produktai:

ARDEX SK 90 vidinis kampas 90°
arba lygeviartis gaminys / tipas: '.....'

ARDEX SK 270 išorinis kampas 270°
arba lygeviartis gaminys / tipas: '.....'

ARDEX CA 20 P sandarinantys klijai
arba lygeviartis gaminys / tipas: '.....'

1. PANDOMO® Guard užtepti 4 mm dantyta mentele, įterpti ARDEX BU-R ir prispausti.
2. Hidroizoliacijai įrengti visą paviršių užglaistyti PANDOMO® Guard.

Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų.

0**m** ..... .....

**4.4.2 Hidroizoliacijos įrengimas**

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|

Hidroizoliacinio sluoksnio iš PANDOMO® Guard įrengimas ir ARDEX BU-R įterpimas. PANDOMO® Guard 4 mm dantyta glaistykle užtepti ant paruošto pagrindo per visą plotą ir į šviežią sluoksnį įkloti ARDEX BU-R armavimo audinį. Išdžiūvus, visą paviršių dar kartą užglaistyti PANDOMO® Guard.

PANDOMO® Guard savybės:
- Didelis vandens nepralaidumas ir atsparumas gniuždymui
- Labai geras sukibimas su plytelių ir plokščių dangomis
- Labai mažos emisijos
- Natūralių sudedamųjų dalių pagrindu

Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų.

0 **m²** ..... .....

**4.4.3 Gruntavimas**

PANDOMO® Kudo Primer grunto sluoksnį ant sauso pagrindo užtepti vienu darbo etapu: gruntuoti trumpaplaukiu voleliu arba teptuku ir palaukti, kol išdžius.

Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų.

0 **m²** ..... .....

**4.4 Sienų ir lubų hidroizoliacija** .....

**4 Pagrindo paruošimas** .....

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|

**5 Dengimas / glaistymas**

**5.1 PANDOMO® Kudo Structure glaistymas**

Ant paruošto pagrindo suformuoti reikiamą PANDOMO® Kudo Structure glaisto sluoksnį. Pirmąjį glaito sluoksnį užtepti ne mažesnio kaip 1 mm storio. Glaistymo masę tepti lyginamąja arba venecijietiška glaistykle.

Savybės:

- Paruoštos naudoti glaistymo masės, trijų skirtingų grūdėtumų
- Skirtos dušams ir dekoratyviniams grindų bei sienų paviršiams vidaus patalpose
- Naudojamos kartu su PANDOMO® Kudo Primer, Guard ir Protect
- Ypač tinka dideliems besiūliams plotams
- Gali būti tonuojamos PANDOMO® dažų koncentratais
- Didelė spalvų įvairovė ir intensyvumas
- Lengvai ir greitai apdorojamos
- Labai mažos emisijos
-

Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų.

0 **m²** ..... .....

**5.2 PANDOMO® Kudo Texture glaistymas**

Ant PANDOMO® Kudo Structure glaistu iš anksto nuglaistyto pagrindo suformuoti tolesnį, ne mažesnio kaip 1 mm storio PANDOMO® Kudo Texture sluoksnį. Tai dekoratyviniam paviršiaus formavimui skirtas plonasluoksnis glaistas. Glaistymo masę tepti lyginamąja arba venecijietiška glaistykle.

Savybės:

- Paruoštos naudoti glaistymo masės, trijų skirtingų grūdėtumų
- Skirtos dušams ir dekoratyviniams grindų bei sienų paviršiams vidaus patalpose
- Naudojamos kartu su PANDOMO® Kudo Primer, Guard ir Protect
- Ypač tinka dideliems besiūliams plotams
- Gali būti tonuojamos PANDOMO® dažų koncentratais
- Didelė spalvų įvairovė ir intensyvumas
- Lengvai ir greitai apdorojamos
- Labai mažos emisijos

Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų.

0 **m²** ..... .....

**5.2 PANDOMO® Kudo Smooth glaistymas**

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|

Ant PANDOMO® Kudo Texture glaistu iš anksto nuglaistyto pagrindo užtepti galutinį PANDOMO® Kudo Smooth glaisto sluoksnį; sluoksnio storis – ne mažesnis kaip 1 mm. Tai dekoratyviniam paviršiaus formavimui skirtas plonasluoksnis glaistas. Glaistymo masę tepti lyginamąja arba venecijietiška glaistykle.

Savybės:

- Paruoštos naudoti glaistymo masės, trijų skirtingų grūdėtumų
- Skirtos dušams ir dekoratyviniams grindų bei sienų paviršiams vidaus patalpose
- Naudojamos kartu su PANDOMO® Kudo Primer, Guard ir Protect
- Ypač tinka dideliems besiūliams plotams
- Gali būti tonuojamos PANDOMO® dažų koncentratais
- Didelė spalvų įvairovė ir intensyvumas
- Lengvai ir greitai apdorojamos
- Labai mažos emisijos

Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų.

0 **m²** ..... .....

**5 Glaistymas** .....

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|
| **6** | **Paviršiaus apdorojimas** | | | |
| **6.1** | **Paviršių šlifavimas** | | | |
| **6.1.1** | **Glaisto paviršiaus šlifavimas** | | | |
| | PANDOMO® glaistymo masę nušlifuoti tinkama šlifavimo mašina (pvz., „Trio“ („Lägler“), „Festool“, „Mirka“ ir kt.).<br><br>Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų. | | | |
| | | 0 **m²** | ..... | ..... |
| | | **6.1 Paviršių šlifavimas** | | ..... |

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|
| **6.2** | **Paviršiaus sandarinimas** | | | |
| **6.2.1** | **PANDOMO® Kudo Protect**<br><br>Poliuretaninę sandarinimo dangą dengti 2–3 sluoksniais trumpaplaukiu voleliu, kryžminiais judesiais. Didelės apkrovos zonose papildomo sluoksnio poreikį būtina suderinti su gamintoju. Pirmąjį PANDOMO® Kudo Protect sluoksnį būtina atskiesti įmaišant 20 % vandens. Tolesnius sluoksnius dengti pagal techninius nurodymus.<br><br>Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų. | | | |
| | | 0 **m²** | ..... | ..... |
| | | | **6.2 Paviršiaus sandarinimas** ..... | |

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|
| **6.3** | **Baigiamasis valymas** | | | |
| **6.3.1** | **PANDOMO® Cleaning Allrounder**<br><br>Prieš perduodant naudotojui, užbaigtą paviršių nuvalyti priemone PANDOMO® Cleaning Allrounder.<br><br>Būtina laikytis naudojamų produktų gamintojo techninių nurodymų. | 0 **m²** | ..... | ..... |
| **6.3.2** | **Baigiamasis valymas**<br><br>Pasiūlymo teikėjas prie pasiūlymo turi pridėti grindų dangos gamintojo parengtą valymo ir priežiūros instrukciją arba jo paties įrengtoms grindims pritaikytą valymo koncepciją. Ji turi atitikti konkrečią projekto paskirtį. Be to, pasiūlymo teikėjas turi parengti jo įrengtų grindų techninės priežiūros sutartį, kurioje būtų nurodyta galiojimo trukmė ir darbų aprašas. Sutartyje turi būti numatyta:<br><br>– Sutarties dalykas ir galiojimo terminas<br>– Sutartyje numatytos paslaugos<br>– Apibrėžti priežiūros ir tinkamos būklės palaikymo darbai<br>– Apibrėžti remonto ir taisymo darbai<br>– Sutarties trukmė ir atlygis<br>– Užsakovo pareigos<br>– Vykdytojo pareigos | 0**val.** | ..... | ..... |
| | | **6.3 Baigiamasis valymas** | | ..... |

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|
| **6.4** | **Nuolat elastingas sandarinimas** | | | |
| **6.4.1** | **Nuolat elastingas sandarinimas** | | | |
| | Nuolat elastingai sandarinti ARDEX SE sanitariniu silikonu, ARDEX SC Matt matiniu silikonu arba ARDEX ST natūralaus akmens silikonu. Būtina laikytis gamintojo techninių nurodymų. | | | |
| | | 0 **m** ..... ..... | | |
| | **6.4 Nuolat elastingas sandarinimas** ..... | | | |
| | **6 Paviršiaus apdorojimas** ..... | | | |

| Pozicija | Aprašymas | Kiekis vnt. | VK | BK |
|---|---|---|---|---|
| **7** | **Kvalifikuotų darbuotojų darbo valandos / papildomos darbo sąnaudos** | | | |
| **7.1** | **Kvalifikuotų darbuotojų darbo valandos** | | | |
| | Kvalifikuoto darbuotojo darbo valandos pagal pateiktus apskaitos duomenis, pvz., bandomųjų pavyzdžių paruošimas, defektinių vietų taisymas ir užliejimas, dangos priderinimas prie rampų ir bėgių ir pan.Tokios medžiagos kaip derva, smėlis ir užliejimo mišiniai apskaitomos pagal faktinį sunaudojimą, tačiau skaičiuojamos pilnomis pakuotėmis. | 0 **val.** | ..... | ..... |
| **7.2** | **Padidėjusios darbo sąnaudos ir ilgi transportavimo atstumai** | | | |
| | Priemoka už padidėjusias darbo sąnaudas ir ilgus transportavimo atstumus. | 0 **val.** | ..... | ..... |
| | **7 Kvalifikuotų darbuotojų darbo valandos / papildomos darbo sąnaudos** | | | ..... |

## Suvestinė

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Statybvietės įrengimas | ..... |
| 2 | Pavyzdžiai | ..... |
| 3 | Grindų betonavimas | ..... |
| 4.1 | Pagrindo paruošimas, grindys | ..... |
| 4.2 | Grindų hidroizoliacija | ..... |
| 4.3 | Pagrindo paruošimas, sienos ir lubos | ..... |
| 4.4 | Sienų ir lubų hidroizoliacija | ..... |
| 4 | Pagrindo paruošimas | ..... |
| 5 | Dengimas / glaistymas | ..... |
| 6.1 | Paviršiaus šlifavimas | ..... |
| 6.2 | Paviršiaus sandarinimas | ..... |
| 6.3 | Baigiamasis valymas | ..... |
| 6.4 | Nuolat elastingas sandarinimas | ..... |
| 6 | Paviršiaus apdorojimas | ..... |
| 7 | Kvalifikuotų darbuotojų darbo valandos / papildomos sąnaudos | ..... |

| | |
|---|---|
| Suma | ..... |
| PVM..... % | ..... |
| Bendra suma | ..... |