Techninių duomenų lapas

PANDOMO Kudo Guard

Sisteminė hidroizoliacija pucolanų pagrindu

› Didelis vandens nepralaidumas ir gniuždymo stipris
› Puikus sukibimas
› Ilgas darbo laikas
› Pagaminta iš natūralių žaliavų
› Itin mažos emisijos pagal EMICODE EC 1 PLUS

Paskirtis:

Patalpų vidui.

Grindų ir sienų paviršių sandarinimui vonios kambariuose ir dušo zonose pagal DIN 18534 „Vidaus patalpų hidroizoliacija“, esant vandens poveikio klasėms W0-I, W1-I, W2-I, apkrovos klasei A pagal PG AIV-F.
› Siūlėms užpildyti plytelių ir plokščių dangose.
› Grindų ir sienų paviršiams išlyginti ir armuoti.
› Pagrindo paruošimui prieš PANDOMO Kudo dekoratyvinį glaistą.

Pagrindo paruošimas:

Tinkami pagrindai drėgnose patalpose, sienoms:

›Betonas
›Cementiniai ir kalkių cementiniai tinkai (pagal DIN EN 998-1 [1]), ne mažiau kaip CS II
›Drėgmei atsparios gipso kartono plokštės
›Cemento pluošto plokštės
›Wedi statybinės plokštės
›Plytelių ir plokščių dangos
›Dėl kitų pagrindų pasitarti su ARDEX.

Tinkami pagrindai sausose patalpose, sienoms:

›Betonas
›Cementiniai ir kalkių cementiniai tinkai (pagal DIN EN 998-1 [1]), ne mažiau kaip CS II
›Gipso tinkai (pagal DIN EN 13279 1 dalį [2], B2 klasė)
›Gipso kartono plokštės
›Cemento pluošto plokštės
›Plytelių ir plokščių dangos
›Dėl kitų pagrindų pasitarti su ARDEX.

Tinkami pagrindai drėgnose patalpose, grindims:

›Betonas
›Priklausomai nuo apkrovos – cementinės grindys ne mažiau CT-C25-F4 [3]
›Priklausomai nuo apkrovos – epoksidiniai sluoksniai SR-C25-F4

›Dėl kitų pagrindų pasitarti su ARDEX.

Papildomi pagrindai už drėgnų zonų ribų:

›Kalcio sulfato grindys CA-C25-F4 [3]
›Kalcio sulfato liejamos grindys CAF-C25-F4 [3]
›Dėl kitų pagrindų pasitarti su ARDEX.

[1] DIN EN 998-1, 2017-02 – mūro darbų skiedinių reikalavimai
Mūro statyba – 1 dalis: tinko skiedinys
[2] DIN EN 13279-1, 2008-11 – gipso rišikliai ir gipso sausieji skiediniai
[3] DIN 18560, atitinkamai galiojanti redakcija – grindų mišiniai statyboje

Pagrindo paruošimas, sienos:

Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, atlaikantis apkrovas ir be dulkių, nešvarumų bei kitų sukibimą mažinančių medžiagų. Seni, prastai besilaikantys ar silpnai surišti dažų sluoksniai, taip pat atšokęs tinkas ir tapetai turi būti pašalinti. Priklausomai nuo pagrindo būklės gali reikėti įarmuoti įspaudžiant ARDEX BU-R tinklelį. Prieš dengiant PANDOMO Kudo Guard, įgeriantys pagrindai gruntuojami su PANDOMO Kudo.

PANDOMO Kudo Guard

Sisteminė hidroizoliacija pucolanų pagrindu

Gruntas tepamas trumpo plauko voleliu arba tinkamu teptuku.

Ant įgeriančių pagrindų prieš dengiant PANDOMO Kudo Guard paviršių būtina nugruntuoti PANDOMO Kudo Primer (žr. Techninių duomenų lapą). PANDOMO Kudo Primer yra paruoštas naudoti ir tolygiai tepamas voleliu arba tinkamu teptuku. Po maždaug 1–2 val. džiūvimo galima įrengti pirmąjį PANDOMO Kudo Guard sluoksnį. (Esant žemai temperatūrai nuo +5 iki +10°C džiūvimo laikas pailgėja iki maždaug 2–4 val.).

Pagrindo paruošimas, grindys:

Pagrindas turi būti ilgalaikiai sausas (pagal DIN 18560), tvirtas, be įtrūkimų, be dulkių ir kitų sukibimą mažinančių medžiagų. Norint pašalinti nešvarumus, atskyrimo priemones, silpnus paviršinius sluoksnius ir rišiklio sankaupas, pagrindą būtina paruošti atitinkamu būdu. Kilus abejonių, rekomenduojama įrengti bandomuosius plotus. Jei reikalingi išlyginamieji sluoksniai, iki 5 mm storio jie sukuriami su ARDEX K 40 arba ARDEX K 55 S. Jei sluoksnio storis didesnis nei 5 mm ir iki 20 mm, naudojami PANDOMO Floor White (K1), PANDOMO Floor Grey (K3) arba ARDEX K 70 NEW. Būtina laikytis skirtingų džiūvimo laikų (žr. techninių duomenų lapus). Prieš dengiant PANDOMO Kudo Guard, išlygintus ir įgeriančius pagrindus reikia nugruntuoti PANDOMO Kudo Primer. Dirbant ant senų plytelių dangų, rekomenduojama integruoti tinkamą armavimo tinklelį (ARDEX BU-R), kad sumažėtų galimų įtrūkimų rizika.

Darbo eiga:

Pastaba:
PANDOMO Kudo Guard drėgnose zonose visada tepamas 2 sluoksniais, kiekvieno sauso sluoksnio storis – po 1 mm; į pirmąjį sluoksnį integruojamas ARDEX BUR armavimo tinklelis.

Gyvenamosiose patalpose pagrindui paruošti PANDOMO Kudo Guard galima tepti vienu sluoksniu, naudojant ARDEX BU-R tinklelį. PANDOMO Kudo Guard galima skiesti PANDOMO HG smėliu iki maks. 20 masės %.

Priklausomai nuo paskirties (siena ar grindys), PANDOMO Kudo Guard galima maišyti su skirtingu vandens kiekiu, kad skiedinio konsistencija atitiktų reikalavimus.

Sienoms PANDOMO Kudo Guard maišomas su 2,5–2,6 l vandens. Jei ant grindų reikia skystesnės PANDOMO Kudo Guard konsistencijos, skiedinį galima maišyti su 2,7–2,8 l vandens.

Originaliame kibire pirmiausia paruošiamas maišymo vanduo, suberiamas PANDOMO Kudo Guard milteliai ir paliekama apie 2–3 min. išbrinkti. Tuomet medžiaga maišoma galingu maišytuvu (ne mažiau kaip Collomix XQ4 arba XO4). Reikalinga konsistencija reguliuojama maišymo trukme (mažiausiai 2–3 min.) – vandens papildomai nepilti! Maišytuvo sukimosi jėga ir maišyklė, pvz., Collomix KR) per reikiamą maišymo laiką suformuoja darbui paruoštą masę.

Pirmajam sluoksniui PANDOMO Kudo Guard ant aukščiau nurodyto, paruošto pagrindo paskleidžiamas naudojant 4 mm dantytą mentelę. Į šviežiai užteptą sluoksnį įspaudžiamas ARDEX BU-R armavimo tinklelis. Po maždaug 3–4 val. džiūvimo, jei reikia, tinkama mentele galima užtepti antrą PANDOMO Kudo Guard sluoksnį, kad anksčiau įspaustas tinklelis būtų visiškai padengtas. (Esant žemesnei temperatūrai nuo +5° iki +10°C džiūvimo laikas pailgėja iki maždaug 6–8 val.).

Visiškai išdžiūvus (apie 8–12 val.), prireikus galima atlikti tarpinį šlifavimą 80–100 grūdėtumo šlifavimo priemone. Tuomet išdžiūvęs PANDOMO Kudo Guard paviršius gruntuojamas paruoštu naudoti gruntu PANDOMO Kudo Primer. PANDOMO Kudo Primer tolygiai paskirstomas ant paviršiaus voleliu arba tinkamu teptuku (žr. techninių duomenų lapą).

Specialūs reikalavimai dušuose ir drėgnose zonose: dušo kampai ir sujungimai sandarinami ARDEX TRICOM sandarinimo rinkiniu. Rinkinio sistemos gaminiai iš anksto įklijuojami naudojant PANDOMO Kudo Guard. **Ant PANDOMO Kudo Guard paruošto grindų pagrindo tepami du PANDOMO Kudo Structure sluoksniai ir trys PANDOMO Kudo Protect sluoksniai, kad būtų užtikrintas pakankamas neslydumas ir patikima apsauginė danga. Būtina laikytis nurodymų atitinkamuose techninių duomenų lapuose.**

Naudojimas ant grindinio šildymo:

24 val. prieš PANDOMO Kudo Guard sistemos įrengimą, įrengimo metu ir 24 val. po jo grindinį šildymą reikia išjungti arba sureguliuoti taip, kad grindų temperatūra neviršytų +15°C. Vėliau eksploatuojant grindinį šildymą būtina užtikrinti, kad paduodamo šilumnešio temperatūra neviršytų +40°C

PANDOMO Kudo Guard

Sisteminė hidroizoliacija puzolano pagrindu

ir kad apkrovas paskirstančios konstrukcijos branduolio temperatūra, taip pat paviršiaus temperatūra neviršytų maždaug +28°C. Minėtos reikšmės negali būti viršijamos ir funkcinio šildymo, įkaitinimo (pagal protokolą) bei šildymo laikotarpių metu.

Pastaba:

Prieš montuojant „PANDOMO Kudo Guard“ rekomenduojama aklimatizuoti (sulyginti temperatūrą). Medžiagos temperatūra turi būti ne žemesnė kaip +5°C. Reikia vengti skersvėjų ir intensyvios tiesioginės saulės. Optimali apdorojimo temperatūra – nuo +10°C iki +25°C; minimali – +5°C, maksimali – +35°C. Oro judėjimas ir cirkuliacija spartina džiūvimą. Negalima naudoti šildytuvų su ventiliatoriumi ar kitų terminio džiovinimo priemonių.

Privaloma laikytis visuotinai pripažintų technikos taisyklių, taip pat galiojančių normų ir atitinkamų darbų rūšių techninių instrukcijų.

Saugos ir atliekų tvarkymo nurodymai:
Sukelia odos dirginimą. Sukelia sunkius akių pažeidimus. Gali dirginti kvėpavimo takus. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Vengti dulkių įkvėpimo. Vengti patekimo į aplinką. Dėvėti akių apsaugą, apsaugines pirštines. PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu vandens ir muilu. PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius (jei įmanoma). Toliau plauti. Talpyklą ir turinį, medžiagai sukietėjus, šalinti laikantis galiojančių vietinių / regioninių / nacionalinių / tarptautinių reikalavimų. Tik profesionaliam naudojimui. Saugos duomenų lapas pateikiamas interneto svetainėje ir gavus užklausą.

Techniniai duomenys pagal ARDEX kokybės standartą

Atsparumas dilimui pagal DIN EN 13892-4 (BCA)	AR4	
Vandens pralaidumas pagal EN 1062-3	W3 ≤ 0,009 kg (m² x H^0,5)	
Maišymo santykis, apytiksliai	Komponentas A 2,5–2,8 l vandens	Komponentas B 10 kg miltelių
Medžiagos sąnaudos, apytiksliai	Medžiagos sąnaudos 1000 g/m² vienam dengimo sluoksniui	Sąlyga 2 sluoksniai, apytiksliai 2,5 mm šlapio sluoksnio storis
Tankis	1,72 g/ml	
Spalva	pilka	
Apdorojimo temperatūra	nuo +5°C iki +35°C	
Naudojimo savybės		
Apdirbimo trukmė apie	6 val.	
Galima vaikščioti po maždaug	1 d.	
Džiūvimo trukmė apie	Laikas 3–4 val. 8–12 val.	Sąlyga vienam sluoksniui paskutinis sluoksnis

Techninis duomenų lapas

PANDOMO Kudo Guard

Sisteminė hidroizoliacija puzolano pagrindu

Mechaninės savybės	
Sukibimo tempiant stipris, apie	Sukibimo tempiant stipris 2,7 N/mm²
Gniuždymo stipris, apie	Gniuždymo stipris – apie 65 N/mm²
Produkto informacija	
Tinka grindiniam šildymui	taip
Degumo klasė	Bfl – S1, standartas DIN EN 13501-1
Ženklinimas pagal GHS/CLP	Ženklinimas pagal GHS/CLP GHS05 "ėsdinantis", GHS07 "dirginantis", signalinis žodis: Pavojus
Ženklinimas pagal ADR	nėra
EMICODE	EC 1 PLUS = itin mažai emisijų PLUS
Pakuotė	10 kg kibiras
Laikymas	Laikyti be šalčio poveikio; originalioje sandariai uždarytoje pakuotėje apie 12 mėn.

ARDEX SKANDINAVIA A/S

+37061737324
+37068467666
ardex@ardex.lt
www.ardex.lt

Gamintojas, turintis sertifikuotą QM/UM sistemą pagal DIN EN ISO 9001/14001

Užtikriname nepriekaištingą mūsų gaminių kokybę. Mūsų naudojimo rekomendacijos pagrįstos bandymais ir praktine patirtimi; tačiau jos yra tik bendro pobūdžio nurodymai, nesuteikiantys savybių garantijos, kadangi neturime įtakos statybvietės sąlygoms ir darbų atlikimo kokybei. Šaliai būdingos nuostatos, kurios remiasi
regioniniais standartais, statybos taisyklėmis, taikymo ar pramonės gairėmis, gali lemti konkrečias naudojimo rekomendacijas.