ARDEX X 80

MICROTEC universalūs klijai

- Skirtingas maišomo vandens kiekis sienų ir grindų konsistencijai
- Sluoksnio storis iki 15 mm
- Ypač tinka didelio formato plytelių ir plokščių klijavimui
- ARDEX MICROTEC technologija
- Labai ekonomiški

Paskirtis:
Patalpų vidui ir laukui, sienoms ir grindims

Plono ir vidutinio sluoksnio klijai su ARDEX MICROTEC technologija bei skirtingu maišomo vandens kiekiu sienoms ir grindims.

Ilgas darbo su klijais laikas ir patikimas klijavimas realiomis statybvietės sąlygomis.

- Keraminių, porcelianinių, akmens masės ir klinkerio plytelių,
- stiklo ir porceliano mozaikos,
- drėgmei nejautraus natūralaus ir betoninio akmens,
- Cotto plokščių,
- ARDEX Flexbone,
- gipso kartono plokščių,*
- kietojo putplasčio ir mineralinio pluošto izoliacinių plokščių,*
- plytelių statybinių plokščių,*
- lubinių, apdailos ir garso izoliacinių plokščių klijavimui.*
- Ypač tinka didelio formato plytelių klijavimui ant grindų ir sienų.

*žiūrėti skyriuje „naudojimas“.

Galima klijuoti ant:
- betono ir mūro (mažiausiai 3 mėn., senumo),
- akytojo betono,
- kalkių cemento, cemento ir gipsinio tinko,
- gipso kartono, gipso pluošto ir kitų statybinių plokščių**
- smėlbetonio grindų sluoksnių,
- šildomųjų pagrindų,
- kalcio sulfato grindų sluoksnių**,
- sausųjų grindų elementų**,
- senos plytelių ir plokščių dangos**,
- medinių pagrindų**,
- ARDEX Flexbone**,
- metalo, stiklo, lako ir dangų**,
- ir kitų tinkamų pagrindų**.

**žiūrėti skyriuje „pagrindo paruošimas“.

Ypač tinka plytelių ir plokščių / didelio formato plytelių ir plokščių klijavimui:
- vonios kambariuose ir dušinėse,
- plaukimo baseinuose ir nuolat drėgnose vietose,
- ant laiptų, balkonų, terasų,
- didelių apkrovų veikiamose komercinėse ir pramoninėse zonose.

Klasifikacija pagal EN 12004 /12002:
- C2 = padidintų reikalavimų cementinis skiedinys.
- T = tiksotropinis, sumažintas slinkimas.
- E = prailgintas kibumo laikas.
- S1 = deformuojamumas 2,5 - 5 mm.

Apibūdinimas:
Miltelių pavidalo mišinį sudaro specialus cementas, MICROTEC pluoštas, specialūs priedai ir elastingi polimerai.

Pagrindai:
Galima klijuoti ant betono, mūro, akytojo betono, kalkių cemento, cemento ir gipsinio tinko, gipso kartono, gipso pluošto ir kitų statybinių plokščių, smėlbetonio grindų sluoksnių, kalcio sulfato grindų sluoksnių, sausųjų grindų elementų, senos plytelių ir plokščių dangos (glazūruotus ir poliruotus paviršius reikia pašiaušti), šildomų pagrindų ir kitų tinkamų pagrindų.

Pagrindo paruošimas:
Sausas ar drėgnas pagrindas turi būti pritaikytas plytelių dangai, tvirtas, stabilus, tinkamas apkrovai atlaikyti, be persikreipimų, dulkių, nešvarumų ir sukibimui trukdančių medžiagų. Rekomenduojame paviršius nusiurbti tinkamu pramoniniu dulkių siurbliu.

Visi gipsiniai ir įgeriantys ar nušlifuoti anhidrito pagrindai patalpų viduje turi būti sausi ir yra gruntuojami su ARDEX P 51, atskiestu vandeniu santykiu 1:3. Gipsinis tinkas turi būti mažiausiai 10 mm storio ir neslidus. Jeigu reikia klijuoti didelio formato plyteles ant gipsinių ar anhidritinių pagrindų, vienos plytelės formatas negali viršyti 1,44 m² (pvz., 120 x 120 cm). Didelio formato plytelių atveju, su ARDEX P 51 atskiestu vandeniu 1:3 nugruntuotas gipsinis ar anhidritinis pagrindas papildomai gruntuojamas su ARDEX P 4 READY.

ARDEX SKANDINAVIA A/S
Tarandės 34 – 110, LT-14013, Vilnius
Tel.: +370 61737324
ardex@ardex.lt
www.ardex.lt

Gamintojas su sertifikuotomis Kokybės kontrolės / Aplinkos apsaugos valdymo sistemomis pagal DIN EN ISO 9001/14001

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

Geprüft nach EN 12004/12002 C2 TE S1

MICROTEC TECHNOLOGY

ARDEX X 80

MICROTEC universalūs klijai

Cementinio ar anhidritinio pagrindo santykinė drėgmė negali viršyti 80 %, o šildomo pagrindo - 75 %.

Priklausomai nuo pagrindo įgeriamumo, cementinius pagrindus patalpų viduje galima nugruntuoti su ARDEX P 51 arba P 52, atskiedus vandeniu nuo 1:3 iki 1:5.

Grindų asfalto, metalo, stiklo, lakuoti pagrindai, sena plytelių danga, mediniai ir panašūs pagrindai patalpų viduje gruntuojami su ARDEX P 4 READY arba ARDEX P 82. Kaip alternatyva gruntavimui, nuplauta ir jeigu reikia pašiaušta sena plytelių danga gali būti plonai nuglaistoma su ARDEX X 80.

Didelės mechaninės arba terminės apkrovos atveju, pagrindą rekomenduojama gruntuoti su ARDEX EP 2000 arba EP 2001 epoksidine derva, padengta ARDEX kvarciniu smėliu (0,4 - 0,8 mm).

Sena plytelių danga ar kitas pagrindas, esantis pastovios drėgmės veikiamose zonose ar išorėje padengiami ARDEX hidroizoliacija, kuri veikia kaip kontaktinis sluoksnis ir apsaugo pagrindą nuo drėgmės.

Plytelių klijavimas su ARDEX X 80 atliekamas tik išdžiūvus gruntui ar kontaktiniam sluoksniui.

Maišymas:
Į švarų maišymo indą įpilama skaidraus, šalto vandens ir intensyviai maišant, pridedama tiek ARDEX X 80 miltelių, kad susidarytų vienalytis, elastingas skiedinys be gumulų. Po maždaug 2 min. brandinimo laiko dar kartą permaišoma tinkamu maišytuvu.

Maišymo santykis:
Sienų konsistencija: 20 kg ARDEX X 80, apie 7,6 l vandens.
Grindų konsistencija: 20 kg ARDEX X 80, apie 8,8 l vandens.

Skiedinio konsistencija gali būti keičiama priklausomai nuo klijuojamų plytelių rūšies, dydžio bei svorio.

Norint paruošti klijus su pagerintomis atsparumo deformacijai ir hidrofobinėmis savybėmis (S2 pagal EN 12002), ARDEX X 80 sumaišomi su priedu ARDEX E 90, atskiestu vandeniu (1:2).

Maišymo proporcijos:

Sienų konsistencija:
20 kg ARDEX X 80, apie 2,8 kg ARDEX E 90 ir 5,6 kg vandens.
Grindų konsistencija:
20 kg ARDEX X 80, apie 3,4 kg ARDEX E 90 ir 6,6 kg vandens.

Naudojimas:
Klijuojant gipso kartono, kietojo putplasčio, mineralinio pluošto, lubines, apdailos ir garso izoliacinės plokštes, išdžiuvęs klijų sluoksnis negali viršyti 15 mm. Patalpų viduje, plokščių klijavimui salelėmis, kai reikalingas didesnis negu 15 mm sluoksnis, rekomenduojame naudoti ARDEX A 950.

Šiurkštūs, nelygūs nedidelio ploto pagrindai gali būti nuglaistomi su ARDEX X 80 klijais daugiausiai 15 mm sauso storio sluoksniu. Sukietėjus išlyginamajam sluoksniui, galima pradėti plytelių klijavimą naudojant plonąjį ar vidutinį (iki 15 mm storio) klijų paklotą.

Klijai tepami ant pagrindo ir „sušukuojami“ dantyta mentele. Pagrindo paviršius, plytelių rūšis ir dydis lemia dantytos mentelės pasirinkimą. Reikia užtikrinti pilną klijuojamo plytelės paviršiaus padengimą klijais.

Klijais padengti plotai, ant kurių bus klijuojamos plytelės ar plokštės turi būti tokio dydžio, kad plyteles ar plokštes į pastos konsistencijos skiedinį lengvai galima būtų sukloti kol jis dar drėgnas ir lipnus.

Stiklo, porceliano ar keramikos mozaikos klijavimui naudojamas 3 arba 4 mm dantyta mentelė (priklausomai nuo pagrindo). Mozaika klojama į vis dar drėgną skiedinį taip, kad būtų pasiektas pakankamas klijuojamos dalies padengimas klijais. Gali reikėti išvalyti siūles. Siūlių užpildymui rekomenduojami ARDEX siūlių užpildai.

Paklotas plyteles ar plokštes galima koreguoti dar apie 15-30 min. Ant plytelių vaikščioti ir užpildyti siūles galima sekančią dieną, po 12 valandų. Užpildyti siūles ant sienų galima po 8 val.

Aukštesnės temperatūros sutrumpina, o žemesnės prailgina darbo ir džiūvimo laikus. ARDEX X 80 galima naudoti, kai pagrindo ir oro temperatūra yra didesnė negu +5° C.

Atkreipkite dėmesį:
Klijuojant gipso kartono, kietojo putplasčio, mineralinio pluošto, lubines, apdailos, garso izoliacinės plokštes, atskyrimo nuo pagrindo plokštes, o taip pat virš įrengtos hidroizoliacijos, išdžiuvęs klijų sluoksnis turi būti ribojamas iki 5 mm.

ARDEX Flexbone klijavimui naudojama grindų klijų konsistencija.

Siekiant apsaugoti pagrindą drėgmės veikiamose vietose pirmiausia reikia įrengti ARDEX hidroizoliacinę sistemą.

Gydomosiose ir terminėse voniose, komercinėse virtuvėse, bei kitose cheminės apkrovos veikiamose zonose rekomenduojame naudoti ARDEX WA epoksidinius klijus ir užpildus siūlėms.

Atliekant marmuro ar kito drėgmei jautraus natūralaus akmens klojimo darbus patalpų viduje ir siekiant išvengti natūralaus akmens spalvos bei išvaizdos pokyčių rekomenduojama naudoti ARDEX natūralaus akmens sisteminius produktus.

Kilus abejonėms, atlikite bandymus.

Pastaba:
Laikykitės saugos duomenų lapuose pateiktų nurodymų.

CE
0432
0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Eber-Str. 45
58453 Witten
Germany
23

42152
EN 12004:2007+A1:2012
42152 ARDEX X 80 EN 12004: C2TE-S1
Improved deformable cementitious adhesive with extended open time for internal and external tiling

Fire class:	A2-s1, d0
Initial tensile adhesion strength:	≥ 1.0 N/mm²
Tensile adhesion strength after water immersion:	≥ 1.0 N/mm²
Tensile adhesion strength after heat ageing:	≥ 1.0 N/mm²
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles:	≥ 1.0 N/mm²
Release of dangerous substances:	See material safety data sheet

01/2025

ARDEX X 80

MICROTEC universalūs klijai

Techniniai duomenys pagal ARDEX kokybės standartus:

Maišymo santykis apie:		**Komponentas A** 7,6 - 8,8 l vandens	**KomponentasB** 20 kg miltelių
Išeiga apie: (ant lygaus paviršiaus ir priklausomai nuo maišomo vandens kiekio)		**Išeiga** 1,4 - 1,5 kg/m² 1,7 - 1,9 kg/m² 2,1 - 2,4 kg/m² 2,6 - 2,8 kg/m² 3,7 - 4,2 kg/m²	**Metelės dantuko dydis (mm)** 6 x 6 x 6 8 x 8 x 8 10 x 10 x 10 12 x 12 x 12 MICROTEC mentelė 12 x 10 x 15
Miltelių svoris apie:		1,2 kg/l	
Šviežio skiedinio svoris apie:		1,6 kg/l	
Naudojimo savybės			
Darbo laikas apie:		3 val.	
Kibumo laikas (EN 1346) apie:		50 min.	
Koregavimo laikas apie:		15 - 30 min.	
Galima vaikščioti ir užpildyti siūles po maždaug:		12 val.	
Galima užpildyti siūles ant sienų po maždaug:		8 val.	
Mechaninės savybės			
Sukibimo stipris apie	**Aplinkos sąlygos**	**Sukibimo stipris**	**Laikas**
	sausa, šlapia	1,0 - 2,0 N/mm²	po 28 parų
	šilta	1,0 - 2,0 N/mm²	po 28 parų
	šalčio ciklai	1,0 - 2,0 N/mm²	po 25 ciklų
Produkto savybės			
Tinkamumas šildomosioms grindims		tinka	
Testuota pagal DIN EN 12004:		C2 TE S1	
EMICODE:		EC1 PLUS = labai mažai emisijų PLUS	
GISCODE:		ZP1 = savo sudėtyje turintis cemento produktas su mažu chromato kiekiu	
Pakuotė:		maišai po 20 kg neto	
Laikymas:		apie 12 mėn., sausoje patalpoje, neatidarytoje originalioje pakuotėje	

01/2025

Mes garantuojame, kad mūsų gaminių kokybė yra nepriekaištinga. Mūsų teikiama informacija grindžiama laboratoriniais bandymais bei praktine patirtimi ir yra rekomendacinio pobūdžio renkantis gaminį ir darbo metodą. Kadangi mes negalime kontroliuoti naudotojo darbo sąlygų, mes neprisiimame atsakomybės už gautus rezultatus. Kiekvienos šalies teisės aktai, priimti remiantis nacionaliniais standartais, statybų reglamentais bei statybos ir pramonės normomis, gali teikti specifines rekomendacijas dėl darbo metodų.