

Įprastai kietėjantys elastingi plytelių klijai profesionaliam naudojimui

Skirti visų tipų keraminėms plytelėms, nelinkusio į spalvinius pokyčius natūralaus akmens dangoms ir visiškai glazūruotoms plytelėms. Galima naudoti plytelių klijavimui ant senų plytelių patalpose ir ant šildomųjų grindų. Atitinka „Richtlinie für Flexmörtel der Deutschen Bauchemie“ reikalavimus. Grindų ir sienų plytelėms patalpose ir lauke.

Gaminio savybės

- EMI CODE EC 1^{PLUS} R: labai žema emisija, kontroliuojama
- Atitinka C2 TE S1 reikalavimus pagal EN 12004
- Atsparūs šalčiui pagal EN 12004
- Atsparūs vandeniui pagal EN 12004
- Atitinka elastingiems skiediniams keliamus reikalavimus pagal „Deutsche Bauchemie“ rekomendacijas
- Elastingi
- Tvirti
- Labai lygiai padengiami
- Tinka šildomoms grindims
- Sudėtyje yra daug polimerų
- Paslankūs
- Ilgas kibumo laikas
- Galima naudoti išlyginimui
- Naudojant su SCHÖNOX XR 40, tenkina KSW reikalavimus
- Naudojant su SCHÖNOX 1K-DS ir SCHÖNOX SU, tenkina KSW reikalavimus
- Su mažu chromo kiekiu pagal REACH

Paskirtis

SCHÖNOX PFK tinka klijuoti padengiant paviršių plonu sluoksniu šias dangas:

- keramines dangas,
- visiškai glazūruotas plyteles,
- akmens plyteles,
- šiurkščios keramikos dangas,
- neturinčio polinkio į deformacijas natūralaus, dirbtinio akmens ir betono plokštes,
- nelinkusio į spalvinius pokyčius natūralaus, dirbtinio akmens ir lieto akmens plyteles,
- keramines plyteles baseinuose,
- keramines plyteles balkonuose, terasose ir ant fasadų,
- minkštas ir statybines plokštes.

Paviršiai

SCHÖNOX PFK tinka šiems paviršiams:

- betonui (mažiausiai 3 mėn. senumo),
- akytajam betonui,
- cementiniam tinkui, kalkinio cemento tinkui (CS II, CS III ir CS IV pagal EN 9981, gniuždomasis stipris $\geq 2,5$ N/mm²),
- gipsiniam tinkui pagal EN 132791, (gniuždomasis stipris $\geq 2,5$ N/mm²)
- gipsinėms plokštėms,
- mūriui,
- statybiniams plokštėms;
- cementiniams ir greitadžiūviams cementiniams mišiniams;
- kalcio sulfato lyginamiesiems mišiniams,
- magnezito grindims,

- sausiesiems mišiniams,
- ant SCHÖNOX hidroizoliavimo sistemų
- senoms keraminėms dangoms.

Reikalavimai pagrindui

- Pagrindas turi būti pakankamai sausas, tvirtas, atsparus spaudimui, lygus ir stabilų matmenų.
- Pagrindas turi būti nepadengtas medžiagomis, bloginančiomis sukibimą – dulkėmis, purvu, alyva, riebalais ir neprikibusiomis dalelėmis.
- Paviršiaus apdailos danga arba bet kokios trapios juodgrindžių zonos turi būti pašalintos mechaniškai, o juodgrindės tinkamai užtaisytos SCHÖNOX lyginamuoju mišiniu.
- Jei paviršius vėliau bus dengiamas keraminėmis plytelėmis, cemento mišinys turi būti ne mažiau kaip 28 dienų senumo, atitikti stiprumo klasę F4, o jo likutinis drėgnis turi būti $\leq 4,0\%$ (šildomųjų grindų mišinio $\leq 2,0\%$), kalcio sulfato mišinio likutinis drėgnis turi būti $\leq 0,5\%$ (šildomųjų grindų mišinio $\leq 0,3\%$).
- Jei klijai naudojami anksčiau minėtiems paviršiams drėgnose arba šlapiose patalpose, paviršius turi būti padengtas papildomu keraminėms plytelėms skirtos SCHÖNOX hidroizoliacijos sluoksniu. Reikia atsižvelgti į SCHÖNOX hidroizoliacijos atmintinėje pateiktus reikalavimus.
- Senos ir keraminių plytelių dangos turi būti tvirtai priklijuotos, gerai nuvalytos ir, jei reikia, pašiurkštintos.
- Klijuojant dangas ant šildomųjų grindų, reikia laikytis reikalavimų dėl keraminių plytelių ir plokščių, natūralaus akmens ir betono dangų klijavimo ant šildomųjų ir cementinių grindų konstrukcijų bei EN 1264 standarto 4 dalyje pateiktų reikalavimų.

Gruntavimas

- **Normaliai įgeriantys paviršiai:**

- šiurkštus ir blizgus kalkinio cemento tinkas,
 - cementinis tinkas,
 - aktytasis betonas,
 - cementiniai mišiniai,
 - greitadžiūviai cementiniai mišiniai
- gruntuojami SCHÖNOX KH (1:5) arba SCHÖNOX KH FIX;
- betonas,
 - atsparus vandeniui betonas
- gruntuojami SCHÖNOX KH (1:3) arba SCHÖNOX KH FIX.

- **Neįgeriantys, lygūs, stiprūs paviršiai:**

- mastikinio asfalto mišiniai,
 - mastikinio asfalto mišiniai, nepakankamai nušlifuoti,
 - keraminės dangos, kurios yra stabilios, gerai nuvalytos ir, jei reikia, pašiurkštintos,
- gruntuojami su SCHÖNOX SHP.

- **kalcio sulfato paviršiai:**

- gipsinis tinkas,
 - gipso pluošto plokštės,
 - kalcio sulfato lyginamieji mišiniai,
 - sausi gipsiniai lyginamieji mišiniai
- gruntuojami gaminiu SCHÖNOX KH (1:1) (džiūvimo trukmė ne mažiau kaip 24 val.) arba gaminiu SCHÖNOX KH FIX (džiūvimo trukmė ne mažiau kaip 1 val.).

- **magnezito grindys:**

- gruntuojamos su SCHÖNOX GEA ir nušlifuojamos.
Vietoj šlifavimo, SCHÖNOX GEA sluoksnį galima nugruntuoti gaminiu SCHÖNOX SHP.

Maišymo santykis

- 25,0 kg SCHÖNOX PFK ir apie 7,5 l vandens.

Rekomenduojamas darbo būdas

- SCHÖNOX PFK įpilkite į švarų indą su šaltu vandeniu ir sumaišykite homogenišką mišinį. Rekomenduojama naudoti maišytuvą 600 aps./min. greičiu.
- Nesumaišykite mišinio daugiau, nei spėsitate sunaudoti per 4 valandas.

- Skiedinį tepkite ir išlyginkite tinkama dantytąja mentele. Klijuojamą dangą reikia uždėti ir įspausti į šviežią klijų sluoksnį, kol klijai dar drėgni. Pašalinkite skiedinio likučius.
- Su SCHÖNOX PFK galima išlyginti iki 5 mm gylio nelygumus.
- Visam paviršiui išlyginti rekomenduojame naudoti SCHÖNOX grindų lyginamuosius mišinius.
- Jei skiedinys jau sukietėjo, nemišykite jo iš naujo su vandeniu arba milteliais.
- Darbo įrankius iš karto po naudojimo nuplaukite vandeniu.
- SCHÖNOX PFK klijais galima klijuoti plyteles įspaudžiant jas į klijais išteptą paviršių, ištepant klijais plytelių paviršių arba padengiant klijais abu paviršius pagal DIN 18 157.
- Didelių matmenų (>30/30 cm) visiškai glazūruotoms plytelėms prie grindų klijuoti rekomenduojame naudoti grindų klijus SCHÖNOX TT, kurie yra tokios konsistencijos ir suklijuoja beveik be jokių ertmių; jie ypač tinka šildomosioms grindims. Jei didelių matmenų (>30/30 cm) visiškai glazūruotoms plytelėms klijuoti nenaudojamas tokios konsistencijos skiedinys, rekomenduojame antrąją plytelių pusę padengti plonu rišamuoju sluoksniu ir klijuoti jas ant plono skiedinio sluoksnio.
- Klijuojant didelių matmenų visiškai glazūruotas plyteles, gali reikėti antrą jų pusę padengti plonu rišamuoju SCHÖNOX PFK sluoksniu.
- Klijuojant labai sugeriančias kiniško granito (pvz., „Padang“) dangas, gali negrįžtamai pasikeisti jų spalva. Rekomenduojame pirmiausia atlikti bandomąjį klijavimą.
- Lauke esantiems paviršiams naudokite tik tinkamas natūralaus akmens dangas.
- Norint klijuoti dangas tiesiai ant pakeliamų grindų, reikia gauti projektuotojo leidimą. Ant pakeliamų grindų, nepadengtų papildomu apkrova paskirstančio mišinio sluoksniu, keraminių plytelių, plokščių ir natūralaus akmens dangų klijuoti negalima. Paviršius turi būti apdorojamas plonu C2S1 kategorijos mišiniu padengiant juo abu klijuojamus paviršius, arba tokios konsistencijos C2S1 kategorijos TT grindų klijais. TT grindų klijais klijuojant plyteles nuo 40/40 cm ir 60/30 cm dydžio, plytelių antrą pusę taip pat reikia padengti rišamuoju klijų sluoksniu.
- Išorinių sienų dangų ant išorinio apšiltinimo ir apdailos sistemų klijuoti negalima, nes tam reikalingas oficialiai patvirtintas visos sistemos bandymų sertifikatas.
- Jei grindų dangą reikia priklijuoti greitai, rekomenduojame naudoti SCHÖNOX PFK RAPID.
- Nelinkusio į spalvinius pokyčius natūralaus akmens dangoms klijuoti, atsižvelgiant į pagrindą ir dangą, rekomenduojame naudoti SCHÖNOX Q9 W.

Siūlių užpildymas

Keraminėms plytelėms įgeriančiomis briaunomis rekomenduojame naudoti šiuos gaminius atsižvelgiant į siūlės plotį:

- nuo 1 iki 6 mm – SCHÖNOX WD FLEX
- nuo 1 iki 12 mm – SCHÖNOX UF PREMIUM

Keraminėms plytelėms silpnai įgeriančiomis ir neįgeriančiomis briaunomis rekomenduojame naudoti šiuos gaminius atsižvelgiant į siūlės plotį:

- nuo 1 iki 12 mm – SCHÖNOX UF PREMIUM
- nuo 2 iki 20 mm – SCHÖNOX SB FLEX
- nuo 3 iki 15 mm – SCHÖNOX SU
- nuo 2 iki 40 mm – SCHÖNOX XR 40

Natūralaus akmens plytelėms rekomenduojame naudoti šiuos gaminius atsižvelgiant į siūlės plotį:

- nuo 1 iki 12 mm – SCHÖNOX UF PREMIUM
- nuo 3 iki 15 mm – SCHÖNOX SU

Glaistymui su chemikalams atspariu siūlių užpildu rekomenduojame naudoti šiuos gaminius atsižvelgiant į siūlės plotį:

- nuo 1 iki 10 mm – SCHÖNOX CF
- nuo 1 iki 10 mm – SCHÖNOX CON BODEN
- nuo 2 iki 40 mm – SCHÖNOX XR 40

Deformacinėms ir temperatūrinėms siūlėms užpildyti rekomenduojame:

SCHÖNOX ES
SCHÖNOX MES
CASCO GOLVFOG

Laikykites atitinkamų gaminių duomenų lapuose pateiktų nurodymų.

Pakuotė

- 25,0 kg popierinis maišas

Laikymas

- SCHONOX PFK laikykite vėsioje, sausoje vietoje.
- Sandėliavimo laikas 1 metai (uždarytoje pakuotėje). Atidarytos pakuotės turi būti nedelsiant uždaromos ir kuo greičiau sunaudojamos.

Atliekų tvarkymas

- Ištuštinkite pakuotę ir išmeskite ją laikydamiesi atitinkamų taisyklių.
- Tvarkydami gaminio likučius, plovimo vandenį ir indus su prilipusiais gaminio likučiais, laikykitės vietinių taisyklių.

EMI KODAS

EC 1^{PLUS} R: labai žema emisija, kontroliuojama.

GIS KODAS

ZP1 – cemento gaminyje, kuriame yra mažai chromatų.

Nurodymai

- Visos vertės yra apytikslės ir priklauso nuo vietos oro sąlygų svyravimų.
- SCHONOX PFK sudėtyje yra cemento. Veikiant drėgmei vyksta šarminė reakcija, todėl reikia saugoti odą, akis ir kvėpavimo takus. Neįkvėpti dulkių. Patekus ant odos, nedelsiant nuplauti dideliu kiekiu vandens. Patekus į akis, kreiptis į gydytoją.
- Jei naudojate papildomus gaminius, laikykitės jų duomenų lapuose pateiktų nurodymų. Jei abejojate, kreipkitės išsamesnės informacijos į gamintoją.
- Darbo metu saugokite SCHONOX PFK nuo aukštos aplinkos temperatūros, tiesioginių saulės spindulių ir skersvėjų, nes tai stipriai įtakoja klijų kibumo laiką. Atkreipkite dėmesį, ar dar nesusidarė plėvelė.
- Dirbant lauke reikia labiau atsižvelgti į oro sąlygas. Ką tik priklijuotas plyteles reikia apsaugoti nuo galimo lietaus jas tinkamai uždengiant.

Techniniai duomenys

Paruošto mišinio sunaudojimo laikas:

Klijų kibumo laikas (EN 1346)¹:

Galima vaikščioti:

Galima glaistyti siūles:

Darbinė temperatūra:

Atsparumas temperatūrai:

Sąnaudos (miltelių):

apie 4 val. esant +20 °C temperatūrai.

apie 30 min.

maždaug po 16 val.

maždaug po 16 val. patalpoje, ne anksčiau kaip po 48 val. lauke.

ne žemesnė kaip +5 °C.

nuo –20 °C iki +80 °C (visiškai sukietėjęs gaminyje).

dengiant 6 mm dantytąja mentele – apie 2,1 kg/m²,
dengiant 8 mm dantytąja mentele – apie 2,6 kg/m²,
dengiant 10 mm dantytąja mentele – apie 3,1 kg/m²,

¹ Klijų kibumo laikas priklauso nuo temperatūros ir sąlygų statybų objekte, todėl užteptų plytelių klijų drėgnumą reikia patikrinti pirštu.

Būtina laikytis visų taikytinų rekomendacijų, instrukcijų, DIN standartų ir saugos duomenų lape pateiktų nurodymų, taip pat galiojančių architektūros ir statybos taisyklių. Mes garantuojame, kad mūsų produktai iš gamyklos į rinką patenka nepriekaištingos kokybės. Nors mūsų rekomendacijos dėl produkto naudojimo yra pagrįstos bandymais ir praktine patirtimi, tačiau jomis galima remtis tik kaip bendrais nurodymais, o ne produkto savybių garantija, nes mes nekontroliuojame sąlygų darbo vietoje, darbų atlikimo bei darbo metodų. Šis gaminio duomenų lapas pakeičia visas ankstesnes jo versijas.