

H40 Icon

Daugiafunkciniai, lankstūs, struktūriniai, tiksotropiniai, skysti Geliniai Klijai. Visų tipų ir dydžių porceliano keramikos, keraminių plytelių ir natūralaus akmens naudojimui.



1. Puikiai dengia plytelių atvirkštinę pusę
2. Išlaiko savo formą esant bet kokiam sluoksnio storiui
3. Tinka šildomoms grindims
4. Kintamos reologijos skiedinys, priklausomai nuo naudojimo poreikių
5. Puikus apdirbamumas ir kontrolė mentele



Rating 3

W G

- | | | |
|---|---|-------------------------------------|
| ✓ | × | Regional Mineral ≥ 60% |
| × | × | Recycled Regional Mineral ≥ 30% |
| × | ✓ | CO ₂ Emission ≤ 250 g/kg |
| ✓ | ✓ | VOC Low Emission |
| ✓ | ✓ | Recyclable |

kerakoll

Naudojimas

→ Naudojimo paskirtis

Pagrindas:

- esamos plytelės
- cementiniai savaiminio niveliavimo ir išsilyginamieji mišiniai
- anhidritiniai savaiminio niveliavimo ir išsilyginamieji mišiniai
- mineralinė hidroizoliacija
- skysta folija
- sienų ir grindų šildymas
- betonas
- akytasis betonas
- keraminės, silikatinės ir kitos sienos
- gipso kartono plokštės
- cemento-pluošto plokštės
- statybinės plokštės
- tinkas cemento, kalkių ir gipso pagrindu
- mediena ir OSB *
- PVC, LVT *

* žr. pagrindų paruošimas

Medžiagos:

- porcelianinės plytelės
- plonintos plokštės
- keraminės plytelės
- dideli formatai (iki 180x360 cm)
- marmuras - natūralūs akmenys
- kompozitai cemento pagrindu
- stiklo mozaika
- garso izoliacijos medžiagos
- klinkeris

Panaudojimas:

- klijai ir glaistiklis
- ant grindų ir sienų
- vidiniam ir išoriniam naudojimui
- „plytelė ant plytelės“
- terasos ir balkonai
- fasadai
- baseinai ir fontanai
- saunos ir spa
- gyvenamieji būstai
- komercinė statyba
- pramoninės grindys
- miesto infrastruktūra

Naudojimo būdas

→ Pagrindo paruošimas

Paviršius turi būti lygus, išdžiūvęs, nesutrūkinėjęs, tvirtas, kietas, sausas, be sukibimą trikdančių medžiagų ir kapiliarinio siurbimo jėgos. Bet kokie defektai ir pažeidimai turi būti pašalinti naudojant, pvz.: „Geolite“, „Keralevel Eco LR“ gaminius. Technologinius įplovimus / įtrūkimus lyginimo sluoksniuose užtaisyskite „Kerarep Eco“ derva. Netaisyklingus paviršius galima išlyginti naudojant „Planogel Ultra“ arba „Flowtech Alfa“ savaimę išsilyginančią medžiagą.

Savaiminio niveliavimo priemonių paviršiai cemento ar anhidrito pagrindu negali turėti paviršinio pienelio nuosėdų ar dulkių. Juos reikia nušlifuoti stambiagrūdžia abrazyvine medžiaga, kad būtų pašalintos pienelio nuosėdos, o tuomet nuvalyti dulkes.

Plonasluoksniai pagrindai, pvz., gipso kartono plokštės, privalo turėti atitinkamą standumą dėl laikančiosios konstrukcijos elementų.

Pagrindai turi būti apdorojami atitinkamais gruntais, kaip aprašyta toliau esančioje lentelėje.

Naudojimo būdas

Daugiau informacijos rasite pasirinkto grunto techninių duomenų lape.

Substratai	Gruntas
Ant cementinių išlyginamųjų sluoksnių	Active Grunt
	Active Blocker
	Active Prime Grip
Anhidrito ir gipso sudėties pagrindai	Active Blocker
	Active Prime Grip
Sugeriantis betonas	Active Grunt
	Active Blocker
Neįgeriantis betonas	Active Prime Grip
PVC, LVT	Active Prime Grip
Mediena, OSB	Active Prime Grip

Gipso pagrindu tinkų liekamoji drėgmė turi būti $\leq 1\%$, anhidrito išlyginamųjų priemonių $\leq 0,5\%$ arba $\leq 0,3\%$ šildomų grindų atveju, matuojant karbido higrometru.

- Paruošimas
- Vanduo mišinyje (EN 12004-2):
- Pilkos spalvos $\approx 26,5\%$ svorio

- Baltos spalvos $\approx 26,5\%$ svorio
- Vanduo užmaišymui statybvietėje
- Pilkos spalvos $\approx 5,0 - 5,6$ l / 1 maišas 20 kg

- Baltos spalvos $\approx 5,1 - 5,5$ l / 1 maišas 20 kg
- Leidžiama naudoti:
- Pilkos spalvos $\approx 6,0$ l / 1 maišas 20 kg

- Baltos spalvos $\approx 5,8$ l / 1 maišas 20 kg
- Siekiant gauti pusiau skystą konsistenciją, skirtą naudoti ant horizontalių paviršių, kad jie būtų visiškai padengti arba naudojant ploną skiedinio sluoksnį.

Į kibirą supilkite rekomenduojamą vandens kiekį.
Supilkite maišelio turinį ir gerai išmaišykite maišytuvu lėtai, kol susidarys vienalytis mišinys be gabalėlių. Maišydami galite įpilti reikiamą vandens kiekį, kad gautumėte norimą konsistenciją.
Palikite klijų mišinį 5 minutėms ir vėl išmaišykite.

- Naudojimas
- Maksimaliam struktūriniam sukibimui pasiekti tepti klijus per visą plytelės paviršių.
„H40 Icon“ dengiamas atitinkama dantyta mentele, atsižvelgiant į plytelių dydį ir tipą.
Pirmiausia klijus užtepkite ant substrato, spausdami lygiąja mentelės puse, kad būtų pasiektas maksimalus sukibimas. Didelių matmenų, stačiakampių plytelių, kurių kraštinė yra didesnė nei 60 cm, ir plonintų plytelių atveju gali atsirasti būtinybė klijus taip pat užtepti tiesiogiai ant plytelės atvirkščiosios pusės.
Pabandykite užtepti klijų ant plytelės atvirkščiosios pusės.
Išsaugokite substrakto konstrukcinius, padalijimo ir perimetro tarpus.
Padaryti elastingas deformacines siūles:
- $\approx 10\text{ m}^2$ lauke,

- $\approx 25\text{ m}^2$ viduje,

- kas 8 m ilgų ir siaurų paviršių atveju.
- Išlaikyti visus paviršiuje esančius konstrukcinius, skiriamuosius ir dengiamuosius tarpus.
Saugokite šviežią mišinį nuo nepalankių oro sąlygų, tokių kaip šaltis, vėjas, tiesioginiai saulės spinduliai ir lietus.
Paklotos plytelės turi būti apsaugotos nuo tiesioginio lietaus ir šalčio 3 paras.

- Valymas
- Kol klijai dar švieži, nuvalykite įrankius ir produkto likučius nuo paviršių vandeniu.
Sukietėjusius klijus galima pašalinti tik mechaninėmis priemonėmis.

Kiti nurodymai

- Medžiagos ir specialūs substratai

 - Marmuras, natūralūs akmenys ir kompozitai: medžiagoms, kurios gali deformuotis arba nusidėvėti dėl vandens absorbcijos, reikia greitai kietėjančių klijų („H40 Revolution“) arba reaktyvinių klijų („H40 Extreme“). Marmuras ir natūralūs akmenys pasižymi kintančiomis savybėmis, net naudojami su medžiagomis, kurios turi panašias chemines ir fizikines savybes, todėl būtina pasikonsultuoti su „Kerakoll Global Service“ bei gauti tam tikrų rekomendacijų arba atlikti medžiagų bandymus. Gamintojui nepateikus rekomendacijų, su natūralaus akmens plytelėmis, turinčiomis klijuojamojoje pusėje apsauginį dervų, tinklinės struktūros polimerinės medžiagos, demblių ir pan. sluoksnį arba dengtomis specialiomis priemonėmis (pavyzdžiui, atspariomis kapiliarinio siurbimo jėgoms) būtina atlikti klijų tinkamumo testą. Patikrinti, ar po pjovimo neliko dulkių pėdsakų, ir jeigu yra – jas pašalinti.
- Sandarinimas: ant skystų, pagamintų iš bitumo ir dervos, plėvelių ar membranų, būtina įrengti besiūlę grindų dangą. Reaktyviųjų hidroizoliacinių gaminių (RM tipas pagal EN 14891) atveju būtina naudoti reaktyvius klijus.

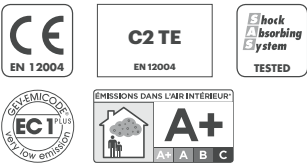
→ Specialus naudojimas

 - Fasada: klojant žemos ar vidutinės konsistencijos paviršius, būtina atlikti mechaninę renovaciją arba sukurti naują pagrindą. Esant aukštesnei nei 30 cm dangai, projektuotojas turėtų įvertinti ir numatyti apsaugines mechanines tvirtinimo detales.

Esant aukštesnei nei 60 cm dangai, į užmaišymo vandenį būtina įpilti „Top Latex Eco“, atsižvelgus į numatytas termodinamines apkrovas. Vietoj to, apsvarstykite galimybę naudoti didelio elastingumo klijus (H40 gelį).

Klijus visada tepkite tiesiai ant pagrindo ir ant atvirkščiosios tvirtinamos medžiagos pusės (dvigubas tepimas).

Sertifikavimas ir žymėjimas



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Techniniai duomenys pagal Kerakoll kokybės normą		
Išvaizda	baltas arba pilkas sausas mišinys	
Pakuotė	20 kg pakuotės	
Laikymas	≈ 12 mėnesių nuo pagaminimo datos originalioje, nepažeistoje pakuotėje; saugoti nuo drėgmės	
Storis	nuo 2 iki 15 mm	
Naudojimo temperatūra	nuo +5 °C iki +35 °C	
Mišinio tinkamumas dirbti esant +23 °C temperatūrai:		
- Pilkos spalvos	≈ 6 val.	
- Baltos spalvos	≈ 6 val.	
Išlaikymas esant +23 °C temperatūrai (BIII plytelės):		
- Pilkos spalvos	≥ 30 min.	EN 12004-2
- Baltos spalvos	≥ 30 min.	EN 12004-2
Koregavimo laikas (BIII plytelė):		
+23 °C	≥ 20 min.	
+35 °C	≥ 15 min.	
Vaikščiojimas plytelėmis / glaistymas esant +23 °C temperatūrai (BIa plytelės):		
- Pilkos spalvos	≈ 16 val.	
- Baltos spalvos	≈ 16 val.	
Siūlių glaistymas esant +23 °C temperatūrai (BIa plytelės):		
- Pilkos spalvos	≈ 12 val.	
- Baltos spalvos	≈ 12 val.	
Naudojimas esant +23 °C temperatūrai (BIa plytelės):		
- nedidelis eismas	≈ 2 – 3 dienos	
- intensyvus eismas	≈ 3 – 7 dienos	
- plaukimo baseinai (+23 °C stiklo mozaikos)	≈ 14 dienos ⁽¹⁾	
Klijų išeiga mm storio sluoksniui:		
- Pilkos spalvos (maišymo proporcija 26,5%)	≈ 1,25 kg/m²	
- Baltos spalvos (maišymo proporcija 26,5%)	≈ 1,25 kg/m²	

Duomenys gauti esant +23 °C temperatūrai, santykiniam drėgnumui 50 proc. ir nesant ventiliavimui. Duomenys gali pasikeisti priklausomai nuo statybietės sąlygų: temperatūros, ventiliacijos, pagrindo įgerties ir klojamos medžiagos.

(1) Keraminės plytelės ir storesni klijų sluoksniai ant nesugierančių pagrindų kietėja ilgiau.

Techniniai duomenys		
Viduje esančio LOJ oro kokybė - Lakių organinių junginių emisija		
Atitinka	EC 1 plus GEV-Emicode	Sert. GEV 16969/11.01.02
HIGH-TECH		
Atsparumas šlyčiai (smiltainis / smiltainis) po 28 dienų	≥ 2,5 N/mm ²	ANSI A-118.4
Sukibimas (betonas / smiltainis) po 28 dienų	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
Patvarumo bandymai:		
- sukibimas po karščio poveikio	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- sukibimas panardinus į vandenį	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- sukibimas po užšaldymo / atšaldymo ciklą	≥ 1 N/mm ²	EN 12004-2
- sukibimas po nuovargio bandymų	≥ 1 N/mm ²	SAS Technology
Nutekėjimas	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Eksplotavimo temperatūra	nuo -40 °C iki +90 °C	
Atitinka	C2 TE	EN 12004

Duomenys gauti esant +23 °C temperatūrai, santykiniam drėgnumui 50 proc. ir nesanant ventiliavimui. Gali keistis priklausomai nuo statybvietėje esančių sąlygų.

Pastabos

- Produktas profesionaliam naudojimui

→ laikytės visų nacionalinių standartų ir taisyklių

→ nenaudoti klijų, esant didesniems nei 15 mm paviršiaus nelygumams

→ temperatūra, vėdinimas, paviršiaus sugeriamumas ir klijuojama medžiaga gali keisti klijų apdorojimo ir sukibimo laiką

→ naudoti dantytąjį glaistiklį, tinkamą konkrečiam plytelių dydžiui
- pasirūpinti, kad klojant plyteles lauke, kad jų atvirkščioji pusė visiškai pasidengtų

→ esant poreikiui, reikalaukite saugos duomenų lapo

→ jei turite kokių nors abejonių, prašome susisiekti su Kerakoll Worldwide Global Service telefonu +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED
1710/0753

Ivertinimo duomenys pateikti „GreenBuilding“ įvertinimo vadove 2011. Ši informacija atnaujinta 2024 m. liepos mėn. (žr. GBR duomenų ataskaitą – 24.07); nurodoma, kad „KERAKOLL SpA“, laikui bėgant, gali ją papildyti ir (arba) pakeisti; norėdami sužinoti apie tokius galimus papildymus, apsilankykite mūsų tinklalapyje www.kerakoll.com. "KERAKOLL SpA" atsako tik už jos interneto svetainėje pateiktos informacijos galiojimą, aktualumą ir atnaujinimą. Techninių duomenų lapas parengtas remiantis mūsų geriausiomis techninėmis ir praktinėmis žiniomis. Kadangi negalime tiesiogiai veikti statybos sąlygų ir atliekamo darbo, įspėjame, kad tai yra bendrosios rekomendacijos, kurios mūsų įmonės jokių būdu neįpareigoja priimti atsakomybės. Todėl rekomenduojame atlikti bandymus, kad patikrintumėte produkto tinkamumą numatytam naudojimui.