

Special Eco

Mineralno lepilo za zelo sprijemno in odporno vgradnjo keramičnih ploščic.

Special Eco na navpičnih površinah ne leze in ima daljši korekcijski čas, kar omogoča diagonalno polaganje debelejših formatov z vrha proti tlam.



1. Tla in stene, notranjost, zunanost
2. Debeline do 15 mm
3. Odprti in korekcijski čas ≥ 30 min
4. Brez lezenja na navpičnih površinah
5. Primerno za polaganje enojno in dvojno žganih keramičnih ploščic na mineralne ali cementne podlage

Rating 5



- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba

Podlage:

- cementni in mavčno-cementni ometi;
- mineralni ali cementni estrihi;
- mavec in anhidrit. ⁽¹⁾

(1) Po nanosu premaza Active Prime Fix ali Active Prime Grip

Materiali:

- keramične ploščice;
- keramični mozaik.

Uporaba:

- tla in stene;
- notranjost – zunanost;
- stanovanjska gradnja;
- objektna gradnja;
- industrijska raba.

Ne uporabljajte:

- na mavčnih ploščah;
- na starih tlakih iz keramike, teraca ali naravnega kamna;
- na ogrevanih tlakih;
- na zelo fleksibilnih podlagah;
- na plastičnih materialih, prožnih oblogah, kovini, lesu;
- na mokrih podlagah ali ob izpostavljenosti kapilarnemu dvigu;
- v prostorih s stalno prisotnostjo vode;
- na reaktivnih hidroizolacijskih sredstvih organske narave (kot npr. RM po standardu EN 14891).

Navodila za uporabo

→ Priprava podlag

Na splošno morajo biti cementne podlage čiste, brez prahu, oljnih ali mastnih madežev, suhe, brez vlage iz podložnega sloja, drobljivih in nepopolno sprijetih delcev, kot so ostanki cementa, apna ali barv in lepil; te je treba prej popolnoma odstraniti. Podlaga mora biti stabilna, brez razpok, mora dovolj časa zoreti, da se že izvršijo predvideni skrčki in mora biti dovolj mehansko trdna za predvideno rabo. Višinske razlike je treba prej izravnati z ustreznimi izravnalnimi masami.

Podlage s slabo površinsko trdnostjo: estrihi in ometi, ki imajo v prvih nekaj milimetrih debeline slabo kristalinsko strukturo in se z lahkoto drobijo, je treba utrditi z ekološko neoporečnim premazom za globinsko utrjevanje na vodni osnovi Keradur Eco; v skladu z navodili za uporabo se nanese v enem ali več slojih, dokler površina ni kompaktna, a še vedno vpojna. Zelo vpojne podlage: pri polaganju na kompaktno, vendar zelo vpojne estrihe in omete, v vročem podnebju in ob prisotnosti neposrednega prezračevanja je priporočljivo prej nanesti premaz Active Prime Fix ali Active Prime Grip v enem ali več slojih in v skladu z navodili za uporabo, da se zmanjša vpojnost vode in izboljša razmaznost lepila pri nanašanju z gladilko.

→ Priprava

Special Eco se pripravi v čisti posodi, tako da vanjo najprej zlijemo $\frac{3}{4}$ vse potrebne vode. Nato v posodo postopoma dodajamo Special Eco in mešamo z električnim mešalnikom z dna proti vrhu pri nizkih obratih ($\approx 400/\text{min}$). Dodajte

preostalo vodo in mešajte, da dobite zmes zelene gostote, homogeno in brez grudic. Za optimalno mešanico in večje količine mase se priporoča uporaba električnega mešalnika z navpičnimi kraki pri počasnih obratih. Količina vode, označena na embalaži, je približna in ni enaka pri belem in sivem lepilu Special Eco. Možno je narediti bolj ali manj tiksotropno zmes, odvisno od predvidene uporabe. Večja količina vode ne pripomore k lažji obdelovalnosti lepila, temveč lahko povzroči, da se lepilo v času sušenja posede in se zmanjšajo njegove končne tehnične zmogljivosti, kot sta tlačna in sprijemna trdnost.

→ Nanos

Special Eco se nanaša s primerno ameriško zobato lopatico, odvisno od formata in lastnosti hrbtni strani ploščice. Dobra praksa je najprej z gladkim delom lopatice nanesti tanko plast lepila, tako da energično pritiskamo ob podlago in se uravnovesi vpijanje vode, potem pa se debelina nanosa uravnava z naklonom lopatice. Lepilo se nanese na tako veliko površino, da lahko oblogo položimo v njegovem predvidenem odprtem času. Primernost lepila večkrat preverimo, saj se lahko odprti čas med polaganjem znatno spremeni, temu pa botrujejo različni dejavniki, kot so izpostavljenost soncu ali prepihu, vpojnost podlage, temperatura in relativna zračna vlaga. Vsako ploščico pritiskamo ob podlago, da se zagotovi popoln in enakomeren stik z lepilom. Pri polaganju v zelo frekventnih prostorih in zunaj je nujno uporabiti tehniko dvojnega nanosa lepila, da se lepilo res 100 % razmaže po hrbtni strani ploščice. Na splošno

Navodila za uporabo

pri polaganju keramičnih ploščic niso predvideni posebni posegi pri obdelavi površine, vseeno pa je treba preveriti, da ni ostankov prahu, umazanije, nesprijetih delcev ali snovi, ki bi lahko spremenile vpojnost ploščic.

Upoštevajte delovne, ločilne in obodne stike v podlagi. Upoštevajte veljavne lokalne predpise pri izvedbi elastičnih dilatacijskih reg.

→ Čiščenje

Orodje in morebitne ostanke lepila na površinah čistimo z vodo, preden se izdelek strdi. Po tem, ko se strdi, ga je mogoče odstraniti le mehansko.

Druga pojasnila

→ Posebni nanosi: Special Eco na navpičnih površinah ne leze, kar omogoča natančno in hitro polaganje na različne načine, bodisi z vrha proti tlom bodisi diagonalno. Če vodo za pripravo zmesi zamenjamo z ekološko neoporečnim plastifikatorjem na vodni osnovi Top Latex Eco, se poveča prečna deformabilnost lepila, odpornost proti vodi in natezna trdnost, ne da bi se s tem spremenila odprti in korekcijski čas.

Special Eco z dodatkom plastifikatorja Top Latex Eco presega zahteve standarda EN 12004 - razred C2 TE. Za uporabo pri posebnih nanosih, kot so polaganje na deformabilne podlage, sistemske plošče, neposredno lepljenje na gladki beton z nizko vpojnostjo vode, polaganje plošč velikih formatov zunaj in na stalno vlažne površine se posvetujte s tehnično službo Kerakoll Worldwide Global Service.

Certificiranje in označevanje



* 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).

Tehnična specifikacija za popis del

Zelo odporno lepljenje keramičnih ploščic se izvaja z ekološko neoporečnimi zelo sprijemnimi mineralnimi lepili, ki na navpičnih površinah ne lezejo in so v skladu s standardom EN 12004 – razred C1 TE za notranjost, GreenBuilding Rating 5, (4 Special Eco siva) kot je lepilo Special Eco družbe Kerakoll Spa. Podlaga za polaganje mora biti kompaktna, brez drobljivih delcev, čista in mora dovolj časa zoreti, da se že izvršijo predvideni skrčki. Za polaganje se uporablja zobato lopatico ____ mm za povprečno izdatnost \approx ____ kg/m². Upoštevati je treba obstoječe dilatacijske rege in vsakih ____ m² neprekinjene površine izvesti elastične stike. Keramične ploščice se polagajo z distančniki za fuge širine ____ mm.

| Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti | | |
|--|--|-----------------|
| Videz | bela ali siva mešanica | |
| Pakiranje | vreče 25 kg | |
| Shranjevanje | ≈ 12 mesecev od datuma proizvodnje, v izvorni in neodprti embalaži; ni odporen proti vlagi | |
| Debelina | ≤ 15 mm | |
| Temperatura nanosa | od +5 °C do +35 °C | UNI 11493 - 8.3 |
| Voda zmesi | ≈ 7,9 l / 1 vreča 25 kg | |
| Uporabnost mešanice (pot life) | ≥ 4 h | |
| Odprti čas | ≥ 30 min | EN 12004-2 |
| Korekcijski čas | ≥ 30 min | |
| Pohodnost | ≈ 24 h | |
| Fugiranje | ≈ 8 h na stenah / ≈ 24 h na tleh | |
| Polna obremenitev | ≈ 7 dni | |
| Izdatnost za mm debeline | ≈ 1,4 kg/m ² | |

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položenega materiala) se lahko spreminjajo.

Zmogljivost

Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC – Izpust hlapnih organskih spojin

| | | |
|-----------|-----------------------|--------------------------|
| Skladnost | EC 1 plus GEV-Emicode | Cert. GEV 13981/11.01.02 |
|-----------|-----------------------|--------------------------|

VISOKA TEHNOLOGIJA

| | | |
|---|-------------------------|--------------|
| Sprijemnost s keramično črepinjo pri strižni obremenitvi po 28 dneh | ≥ 0,5 N/mm ² | ANSI A-118.1 |
| Sprijemnost pri natezni obr. po 28 dneh | ≥ 1 N/mm ² | EN 12004-2 |
| Test obstojnosti: | | |
| - sprijemnost po delovanju toplote | ≥ 0,5 N/mm ² | EN 12004-2 |
| - sprijemnost po potopitvi v vodo | ≥ 0,5 N/mm ² | EN 12004-2 |
| - sprijemnost po ciklih zmrzovanja/tajanja | ≥ 0,5 N/mm ² | EN 12004-2 |
| Navpični zdrs | ≤ 0,5 mm | EN 12004-2 |
| Delovna temperatura | od -30 °C do +80 °C | |
| Skladnost | C 1TE | EN 12004 |

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Lepila ne uporabljajte za izravnave, debelejše od 15 mm.
- Ploščice s pritiskom polagajte v še sveže lepilo in preverite, da se na lepilu ni naredil površinski film.
- Zaščitite pred dežjem in zmrzovanjem vsaj 24 ur.
- Temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in materialov za polaganje lahko spreminjajo obdelovalni čas in vezavo lepila.
- Uporabite zobato lopatico, ki ustreza formatu ploščic.
- Uporabite tehniko dvojnega nanosa pri vsakem polaganju zunaj.
- Po potrebi zahtevajte varnostni list.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com.



Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene decembra 2022; poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.