UPUTE ZA UGRADNJU, ODRŽAVANJE I UPOZORENJA

Polaganje
Prije polaganja na bilo koju površinu, pobrinite se da je materijal prikladan i dovoljan u pogledu količine, nijanse i stvarnih dimenzija pločice kako bi odgovarao potrebama polaganja. Moraju se poštivati svi propisi i mjere opreza koji se tiču ispravnog izvođenja radova (priprema podloge, mase za fugiranje ili ljepljive mase, poštivanje vremena sušenja, položaj dilatacijskih fuga, udaranje itd.)

Polaganje ljepljivim sredstvima
Polaganje mora obavljati kvalificirano osoblje pomoću odgovarajuće opreme.
Površina na koju se pločice polažu (estrih) mora biti savršeno ravna.
Maksimalna preporučena vrijednost ne veća od 3 mm za neravnu površinu izmjerenu ravnalom od 2 m. Površina na koju se pločice polažu mora biti dobro obložena, bez prašine i bez vidljivih pukotina. Tijekom polaganja svakako se preporučuje korištenje odgovarajuće rasvjete. Izbor ljepila ovisi o vrsti pločice (vrsti i veličini), vrsti površine i vrsti predviđene uporabe.
Provjerite jesu li pločice pravilno postavljene prije nego što se ljepilo osuši kako bi se olakšale potrebne korekcije.

Polaganje svježim mortom
Polaganje svježim mortom na bazi cementa ili „debelim slojevima“ ne preporučuje se za duljine veće od 30 cm i s nosačima koji ne upijaju

Nivelatori, križići i kajlice
Kod odabira pomoćnog alata za postavljanje pločica i određivanja razmaka između pločica (debljina fuge), važno je paziti na sljedeća pravila. Debljina fuge između pločica standardne obrade rubova ne smije biti manja od 3 mm, dok kod pločica koje imaju retificirane (ravne) rubove fuga ne smije biti manja od 2 mm. Retificirane pločice imaju osjetljiviju glazuru te se križići, kajlice ili nivelatori moraju ukloniti prije nego ljepilo stegne do kraja; kad ljepilo stegne do kraja potrebna je veća sila za uklanjanje kajlica, nivelatora ili križića te može doći do oštećenja glazure.

Fuge
Fuge su iznimno važni elementi za održavanje dobre popločane površine, preporuča se suradnja i/ili savjetovanje sa stručnim polagačem pločica.
Proizvođač odbacuje svaku odgovornost za polaganje bez fuga; minimalan razmak između pločica je 2 mm.
Fuge moraju biti postavljene: na strukturne spojeve;
između poda i zida (obodne fuge); između pločica;
između pločica i drugih materijala (npr. kombinacije keramike/linoleuma/drveta).

Fugiranje položenih površina
Prije fugiranja pričekajte da se ljepilo potpuno osuši i pobrinite se da su razmaci između pločica prazni i bez tragova ljepila i/ili prašine. Fugirajte male površine odjednom (4-5 m2). To je osobito važno za strukturirane proizvode, neklizajuće i polirane površine. Uklonite višak mase za fugiranje s pločica dijagonalnim pokretima kada je proizvod još uvijek vlažan i uklonite sve ostatke, posebno za vanjske površine. Pažljivo očistite spužvom navlaženom u čistoj, prozirnoj vodi i vlažnom krpom pređite preko cijele površine, uključujući praznine između pločica. U slučaju fugiranja koje ima snažan kontrast boje u odnosu na položene pločice, testirajte masu za fugiranje na malom, skrivenom području. Kada upotrebljavate epoksidne fugir mase, očistite spužvom i s puno vode. Vrijeme reagiranja i stvrdnjavanja ovih proizvoda onemogućava uklanjanje ostataka nakon stvrdnjavanja. Dan nakon fugiranja površinu temeljito očistite alkalnim deterdžentom. Posavjetujte se s proizvođačima fugir mase kako biste provjerili jeste li odabrali ispravnu masu za vrstu pločice.

Čišćenje i održavanje nakon polaganja
Smatra se da su radovi u potpunosti završeni nakon što se s lokacije uklone svi alati i materijali korišteni tijekom radova. Kako biste smanjili rizik od oštećenja popločanih površina, zaštitite ih i što je više moguće izbjegavajte prisutnost abrazivnih materijala (prašine i ostataka od radova izvedenih nakon polaganja pločica).

Početno čišćenje
Pranje nakon polaganja od temeljne je važnosti za sve radove koji se izvode nakon toga i kako bi se osiguralo pravilno održavanje. Pažljivo početno čišćenje održava podove lijepima i zaštićenima na duže vrijeme, a obavlja se samo jedanput prije korištenja poda. Početno čišćenje treba provesti 4-5 dana nakon polaganja, a u svakom slučaju ne kasnije od 10 dana nakon polaganja i fugiranja. Fugirana i očišćena površina može imati betonski film koji se ne može ukloniti samo vodom, pa bi se trebao koristiti proizvod na bazi kiseline, odgovarajuće razrijeđen (od 1:10 do 1: 4 u hladnoj vodi) i u skladu s uputama proizvođača. Prvi korak je navlažiti popločanu površinu, a posebno praznine (fugir masa obično nije otporna na kiseline). Premažite pripremljenu kiselinsku otopinu i ostavite kratko (2 minute). Nemojte dopustiti da se naneseni proizvod osuši. Uklonite otopinu pomoću stroja za četkanje (s neabrazivnim diskom), usisavačem za tekućine ili drugim sredstvima i/ili ručno, a zatim dobro isperite. Treba imati na umu da se strojno čišćenje (što se posebno preporučuje za teksturirane proizvode i velike površine) uvijek mora dovršiti ručno u uskim kutovima, uz zidove i sve prostore do kojih četka ne može lako doći. Uvijek je poželjno ispitati otpornost proizvoda na kiseline na nepoloženoj pločici ili maloj skrivenoj površini; posebno za brušene ili polirane proizvode. Ne preporučuje se uporaba sredstava za čišćenje koja sadrže fluorovodičnu kiselinu (HF) ili njezine derivate.

Uobičajeno čišćenje
Uobičajeno čišćenje uklanja prljavštinu i tragove te površini vraća izvorni izgled. Pločice od porculanskog kamena ne zahtijevaju zaštitnu obradu, a temeljito, sustavno čišćenje dovoljno je za održavanje površine. Pažljivo čišćenje mora se obavljati uobičajenim pranjem vrućom vodom, krpom ili mekom spužvom i po potrebi neutralnim deterdžentima. Za velike površine mogu se koristiti industrijski strojevi za pranje, uz ručno dovršavanje po potrebi.

Preporuke:
Ne trljajte površine abrazivnim alatima, poput metalnih spužvi ili tvrdih četkica, koje bi ih mogle ogrebati ili ostaviti neizbrisive tragove;
Ostaci masnoće i ulja mogu se ukloniti deterdžentima koji koriste organska ili alkalna otapala (pH> 9) nakon čega slijedi pažljivo ispiranje;
Izbjegavajte uporabu sapuna jer ostavlja sluzav sloj, posebno kada se koristi s tvrdom vodom;
Nemojte koristiti proizvode koji sadrže vosak ili sredstva za sjaj;
Izbjegavajte uporabu abrazivnih deterdženata na sjajnim i/ili poliranim površinama; mogu se koristiti na mat materijalima i prvo ih provjerite na malom skrivenom popločanom području. Općenito govoreći, kada upotrebljavate bilo koji deterdžent koji nije neutralan, prvo ga ispitajte na nepoloženoj pločici ili malom skrivenom dijelu poda.

Savjeti za ugradnju metalnih spojnica i traka Preporučuje se za unutarnje obloge, položene pomoću
poliuretanskih i epoksidnih ljepila. Ako koristite ljepila na bazi cementa, višak ljepila odmah očistite s vidljivih područja mekom spužvom. Listele se ne smiju upotrebljavati u područjima s bočatom vodom s jakom koncentracijom saliniteta, jer su podložne stvaranju hrđe. Također preporučujemo izbjegavanje uporabe listela u uvjetima kada su neprestano uronjene u vodu.

Preporuke za polaganje pravokutnih pločica kao podne obloge Osim polaganja poravnatog u oba smjera, pravokutne pločice treba polagati u pravilne ili nepravilne redove ili stupnjevite redove s razmakom između fuga od: maks. 1/5 pločice za veličine: 19x150 • 25x150 • 37,5x150 • 72x145 maks. 1/4 pločice za veličine: 15x90 • 45x90 • 15x120 • 20x120 • 30x120 • 60x120
• 58x116 • 29x116
maks. 1/3 pločice za veličine: 7,5x60 • 10x60 • 14,5x58 • 15x60 • 30x60 • 37,5x75 - 29x58 • 20x40.
PREPORUKA ZA SKLADIŠTENJE: čuvati od vlage

ROK UPOTREBE: neograničen ukoliko se proizvod pravilno sladišti
TRANSPORT: pažljivo rukovati radi lomljivosti

MJERE SIGURNOSTI: nisu potrebne posebne mjere sigurnosti

POSTUPANJE SA OTPADOM: u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i Pravilniku o ambalaži i ambalažnom otpadu

Reklamaciju na keramičke pločice možete prijaviti samo za robu u NEUGRAĐENOM stanju za robu sa vidljivim nedostacima ili tvorničkim greškama.
Reklamacije na postavljenu keramiku, kojoj su nedostaci vidljivi odmah, neće biti prihvaćene.

Pod vidljivim nedostacima smatraju se:

- odstupanje u boji (tonu) ili dizajnu
- odstupanje u kalibru (dimenziji)
- odstupanja u ravnosti stranica i konkavnosti (trapez ili „trbuh“ na pločici)
- sve okom vidljive tvorničke greške poput udubina, izbočina ili pukotina na glazuri

Zbog navedenog, preporučuje se da prilikom izvođenja radova budete nazočni da biste se uvjerili da proizvod odgovara kupljenom te da s ovlaštenim keramičarom provjerite jesu li eventualna dimenzijska odstupanja u skladu sa standardom.

Standard EN 14411 po kojem se izrađuju keramičke pločice propisuje dozvoljena odstupanja.

TON je karakteristika i tipična osobina svih keramičkih pločica. Za vrijeme proizvodnog procesa pojavljuje se više verzija te ton pločica može varirati po intenzitetu, nijansi i teksturi površine, međutim karakter dizajna se mora sačuvati.

KALIBAR je broj koji opisuje pločice po dimenziji u okviru tolerancije prema standardu.

Odstupanja u tonu, kalibru, ravnosti stranica i konkavnosti, ukoliko su u okvirima norme EN 14411, nisu odraz kvalitete pločice već nemogućnost, općenito svih proizvođača, da prilikom proizvodnog procesa, proizvedu pločicu koja će dimenzijski biti savršeno ravna.

Fero-Term preporuča da postavu keramike izvodi stručna osoba sa iskustvom koja je upoznata sa navedenom normom te koja će prema pravilima struke znati tretirati dozvoljena odstupanja upotrebom pravilnih alata i uzimajući u obzir sve preporuke i upute struke.

Vaš FERO-TERM.

UPUTA SLUŽI ISKLJUČIVO KAO VODIĆ I PODLOŽNA JE PROMJENAMA