NAVODILA ZA NAMESTITEV, VZDRŽEVANJE IN OPOZORILA

Polaganje
Pred polaganjem na katerokoli površino se prepričajte, da je material primeren in da je količina, odtenek in dejanske dimenzije ploščic ustrezne za predvideno polaganje. Treba je upoštevati vse predpise in varnostne ukrepe, povezane z izvedbo del (priprava podlage, mase za fuge ali lepila, spoštovanje časa sušenja, položaj dilatacijskih fuge, udarjanje itd.).

Polaganje z lepilnimi sredstvi
Polaganje naj izvaja usposobljeno osebje z uporabo primerne opreme. Površina, na katero se ploščice polagajo (estrih), mora biti popolnoma ravna. Največja priporočena nepravilnost površine je 3 mm, izmerjena z ravnilom dolžine 2 m. Površina mora biti čista, brez prahu in razpok. Med polaganjem se priporoča uporaba ustrezne osvetlitve. Izbira lepila je odvisna od vrste ploščice (vrsta in velikost), vrste površine in predvidene uporabe. Preverite, ali so ploščice pravilno postavljene, preden se lepilo strdi, da bodo morebitne korekcije lažje.

Polaganje s svežo malto
Polaganje s svežo cementno malto ali „debelimi sloji“ se ne priporoča za dolžine večje od 30 cm in na neabsorbentnih nosilcih.

Nivelatorji, križci in sponke
Pri izbiri pomožnega orodja za postavitev ploščic in določitev razmika med ploščicami (debelina fuge) je treba upoštevati naslednja pravila: Debelina fuge pri standardno obdelanih robovih ploščic ne sme biti manjša od 3 mm, pri rektificiranih (ravnih) robovih pa ne manj kot 2 mm. Rektificirane ploščice imajo občutljivejši glazuro, zato je treba križiče, sponke ali nivelatorje odstraniti preden se lepilo popolnoma strdi; po strditvi lepila je za odstranitev potrebna večja sila, kar lahko poškoduje glazuro.

Fuge
Fuge so izjemno pomembne za ohranjanje kakovosti tlakovane površine; priporočljivo je sodelovanje ali posvet s strokovnjakom za polaganje brez fug; minimalni razmak med ploščicami je 2 mm. Fuge je treba postaviti: na strukturne spoje, med tla in steno (obodne fuge), med ploščicami, ter med ploščicami in drugimi materiali (npr. keramika/linolej/les).

Fugiranje položenih površin
Pred fugiranjem počakajte, da se lepilo popolnoma posuši, in se prepričajte, da so razmaki med ploščicami prazni in brez ostankov lepila ali prahu. Fugirajte manjše površine (4-5 m²) naenkrat, še posebej pri strukturiranih, nedrsečih ali poliranih ploščicah. Odstranite odvečno maso diagonalnimi gibi, ko je material še vlažen, in očistite ostanke, še posebej pri zunanjih površinah. Površino nežno obrišite z gobo, navlaženo v čisti vodi, in prehodite s vlažno krpo po celotni površini, vključno s fuge. Pri fugiranju z močno kontrastno barvo najprej preizkusite maso na manjšem skritem delu. Pri uporabi epoksidnih fug uporabite veliko vode in gobo; po strditvi jih ni mogoče enostavno odstraniti. Naslednji dan površino temeljito očistite z alkalnim detergentom. Posvetujte se s proizvajalcem fugir mase, da preverite izbiro prave mase za vrsto ploščice.

Čiščenje in vzdrževanje po polaganju
Dela se štejejo za končana, ko so odstranjena vsa orodja in materiali. Za zmanjšanje tveganja poškodb tlakov je priporočljivo zaščititi površine in se izogibati abrazivnim materialom (prah in ostanki drugih del).

Začetno čišćenje
Prvo čiščenje je ključnega pomena za zaščito in trajnost tal. Izvede se enkrat, 4-5 dni po polaganju, najpozneje 10 dni po polaganju in fugiranju. Površina lahko vsebuje betonski film, ki ga voda sama ne odstrani; uporabite kislinasto čistilo, primerno razredčeno (1:10 do 1:4) in po navodilih proizvajalca. Najprej navlažite površino, še posebej fuge, nanesite raztopino in pustite kratko (2 minuti). Ne dovolite, da se posuši. Odstranite raztopino s krtačnim strojem (neabrazivna krtača), sesalnikom za tekočine ali ročno, nato temeljito sperite. Pri strojni uporabi je priporočljivo ročno dokončanje na težko dostopnih mestih. Predhodno testirajte odpornost ploščice na kislino na nepoloženi ali skriti površini. Pri brušenih ali poliranih ploščicah se ne priporoča uporaba čistil, ki vsebujejo fluorovodikovo kislino (HF) ali njene derivate.

Redno čiščenje
Redno čiščenje odstranjuje umazanijo in sledi ter površini povrne prvotni videz. Ploščice iz porcelanskega kamna ne potrebujejo zaščitne obdelave; temeljito, sistematično čiščenje je dovolj za ohranjanje površine. Čiščenje izvajajte z običajnim pranjem z vročo vodo, krpo ali mehko gobo in po potrebi z nevtralnimi detergentnimi sredstvi. Za večje površine se lahko uporabljajo industrijski čistilni stroji, z ročnim dokončanjem tam, kjer je potrebno.

Priporočila:
Ne drgnite površin z abrazivnimi pripomočki, kot so kovinske gobe ali trde krtače, ker lahko povzročijo praske ali trajne sledi, ostanke maščob in olj odstranite z detergenti, ki vsebujejo organske ali alkalne topila (pH > 9) in nato površino temeljito sperite, izogibajte se uporabi mila, saj pušča spolzek sloj, še posebej pri uporabi s trdo vodo, ne uporabljajte izdelkov, ki vsebujejo vosek ali sredstva za sijaj, izogibajte se abrazivnim detergentom na sijajnih ali poliranih površinah, lahko se uporabljajo na mat materialih, vendar jih najprej preizkusite na majhnem skritem delu, splošno pri uporabi detergenta, ki ni nevtralen, ga vedno preizkusite na nepoloženi ploščici ali skritem delu tal.

Nasveti za namestitev kovinskih spojnic in letvic
Priporočljivo za notranje obloge, položene s poliuretanskimi ali epoksidnimi lepili. Če uporabljate cementna lepila, odvečno lepilo takoj odstranite z vidnih površin z mehko gobo. Letvice se ne smejo uporabljati na območjih z morsko ali slano vodo, saj so občutljive na rjo. Prav tako priporočamo, da se letvice ne uporabljajo v pogojih, kjer so stalno potopljene v vodo.

Priporočila za polaganje pravokotnih ploščic kot talne obloge
Poleg polaganja poravnanega v obe smeri, pravokotne ploščice polagajte v pravilne ali nepravilne vrste ali stopničaste vrste z razmikom fug:
Maks. 1/5 ploščice za dimenzije: 19×150, 25×150, 37,5×150, 72×145
Maks. 1/4 ploščice za dimenzije: 15×90, 45×90, 15×120, 20×120, 30×120, 60×120, 58×116, 29×116
Maks. 1/3 ploščice za dimenzije: 7,5×60, 10×60, 14,5×58, 15×60, 30×60, 37,5×75, 29×58, 20×40

PRIPOROČILO ZA SHRANJEVANJE: shranjujte stran od vlage

ROK UPORABE: neomejen, če je izdelek pravilno shranjen

TRANSPORT: ravnajte previdno zaradi lomljivosti

VARNOSTNI UKREPI: ni posebnih varnostnih ukrepov potrebnih

RAVNANJE Z ODPADKI: skladno z Zakonom o trajnostnem ravnanju z odpadki in Pravilnikom o embalaži in embalažnem odpadu

NAVODILA SLUŽIJO IZKLJUČNO KOT VODIČ IN SO LAHKO PREDMET SPREMEMB