ZANESLJIV SISTEM TESNJENJA IN LEPLJENJA KERAMIKE NA TERASAH

Polaganje keramike na terasah hitro in brez omejitev

Besedilo:
Izidor Oblak

Progress – KRISTAL sistem predstavlja preverjeno rešitev za tesnjenje in polaganje keramike na zunanjih površinah brez omejitev glede velikosti ploščic.



1. Polaganje na vlažen ali mlad beton

V nasprotju z uporabo premaznih tesnilnih sistemov uporaba tesnilne membrane dopušča tesnjenje in polaganje tudi v primeru vlažne in nedozorele podlage. Hkrati dopušča minimalne napake, ki se pogosto dogajajo pri tesnjenju balkonskih vrat in različnih odtokov. Oblika membrane omogoča prehod vodne pare iz podlage zaradi mreže votlih mest.

2. Takojšnje polaganje keramike po izvedbi tesnjenja

Pri večini cementnih tesnilnih sistemov je potrebno nanesti dva sloja in počakati nekaj dni na sušenje. Če je podlaga ravna, lahko pri tem sistemu membrano nalepite, zatesnite in položite keramiko v istem dnevu, kar pri manjših balkonih bistveno poenostavi izvedbo.

3. Kompenzacija razlike v raztezanju betona in keramike

Membrana zaradi svoje elastičnosti učinkovito kompenzira raztezke med betonom in keramiko, kar preprečuje nastanek poškodb. Laboratorijski testi so pokazali, da sistem dopušča odmik ploščic do 1,5 mm brez odlepljenja.

4. Polaganje na razpokano podlago

Z uporabo membrane lahko lepimo keramiko tudi na razpokane betone in čez dilatacije.

Pogosto se uporablja tudi v notranjih prostorih, kjer omogoča izvedbo brez dodatnih dilatacij na površini do 150 m². Zaradi fleksibilnosti membrane lahko uporabimo lepilo Imolim – Kristal, ki je manj elastično, a izrazito bolj odporno na vodo.

5. Polaganje velikih formatov keramike

Strokovna pravila OZS priporočajo dimenzije ploščic do 30 × 30 cm, membrana pa zaradi sposobnosti kompenzacije strižnih napetosti omogoča polaganje ploščic poljubne velikosti.

6. Imolim – KRISTAL z izredno vodoodpornostjo podaljšuje trajnost sistema

Imolim – KRISTAL je vrhunec 34 letnega razvoja in iskanja zanesljivega lepila. Povprečni rezultati testov so od 2 do 3 krat večji od najvišjih zahtev standarda. Še posebej odstopa po odpornosti na vodo, ki povzroči največ poškodb na terasah. Lepilo temelji na posebni kombinaciji cementa in pucolanskih dodatkov, ki zmanjšujejo pojav izcvetavanja (efflorescence) zaradi migracije in izluževanja $Ca(OH)_2$ iz cementne matrice.

7. Drugi elementi sistema

Pomemben del sistema je tudi trajno elastični kit TKK Seal & Bond, izdelan iz čistega MS polimera, ki v kombinaciji s prajmerjem zagotavlja najdaljšo življenjsko dobo med elastičnimi tesnili.

Na **imo.si** so natančna navodila za pravilno izvedbo dilatacij in načrtovanje dilatacijskih polj.

IMO odkapni element predstavlja najtrajnejšo rešitev roba balkona. Ob pravilni izvedbi zagotavlja več kot 20-letno trajnost, saj odvodni trak omogoča prezračevanje pod membrano in učinkovito odvajanje morebitne vlage brez poškodb čela balkona.



8. Zaključek

Progress – KRISTAL sistem sestavljajo:

- Prodeso trislojna membrana, ki jo prilepimo z lepilom Imolim – G hitri,
- zatesnimo s tesnilnimi trakovi z namenskim lepilom Kristal diht,
- visoko odporno lepilo za keramiko Imolim – KRISTAL,
- odkapni element iz keramike in trajno elastični kit iz MS polimera.

Za vsak objekt izdelamo natančen načrt in izračun porabe materialov ter smo na voljo za svetovanje vse do zaključka projekta.



Izvajamo tudi usposabljanja keramičarjev osebno in na skupinskih predavanjih v sodelovanju z OZS.
Na imo.si v skupini nasvetov za Progress – Kristal sistem so opisane vse prednosti ter podrobna navodila za vsako posamezno fazo dela posebej.