

PRI HIDROIZOLACIJI IN OBNovi BALKONOV TER TERAS JE HITROST KLJUČNA

Sistem Wecryl, ki temelji na tehnologiji PMMA ponuja neprekosljivo odpornost in vsestranskost ter lastnosti hitrega strjevanja.

Zaščito pred dežjem je mogoče doseči v samo 15 do 18 minutah pri temperaturi 20 °C, kar zagotavlja kratek čas opravlja tudi v zahtevnih razmerah. Dvokomponentni sistem, ki ga poganja specialni katalizator, omogoča spremenljive čase strjevanja posameznega sloja (od 5 do 45 minut) in zanesljivo deluje pri temperaturah od -5 °C do +35 °C, z vlažnostjo do 95 odstotkov.

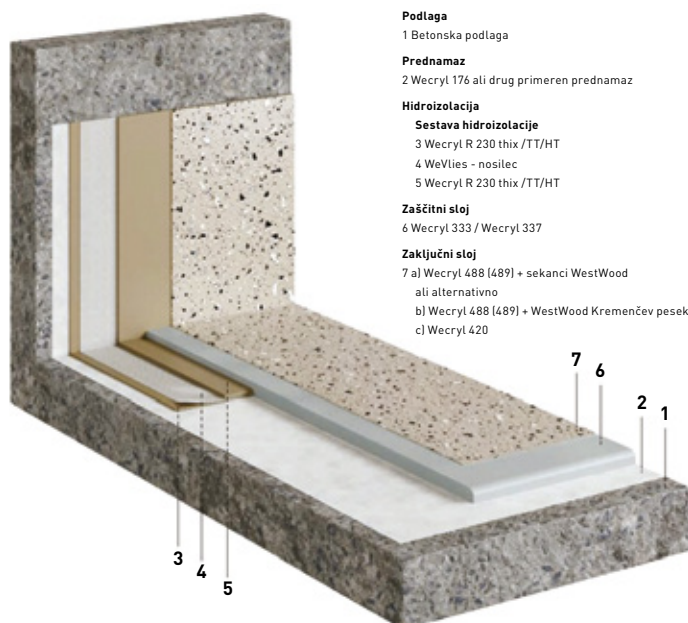
Sistem Wecryl je enostaven za nanos, hkrati pa brez napora hidroizolira zapletene detaje. Pri tem ni potrebe po zaključkih ali mehanski pritrditvi. Sistem vključuje hidroizolacijo, ki zagotavlja dolgotrajno trajnost, hkrati pa pohodni sloj omogoča vrhunsko estetiko v širokem RAL razponu barv – ponuja enovito in vizualno osupljivo rešitev za vsak balkonski ali terasni projekt.

Lastnosti:

- zelo fleksibilen; premošča razpoke tudi pri ekstremnih temperaturah pod ničlo;
- trajno odporen na vremenske vplive [odporen na UV, hidrolizo in alkalije];
- CE certificirana hidroizolacija po ETAG 005 z najvišjimi možnimi stopnjami delovanja;
- sistem je mehansko pohoden in povezan ter izpolnjuje zahteve DIN 18531-5;
- popolnoma vezan na podlago, kar onemogoča gibanje vode pod hidroizolacijo;
- enostaven in hiter nanos (mokra na mokro), ne vsebuje topil; nanaša se lahko v vseh letnih časih;
- omogoča delo pri nizkih temperaturah v ekstremnih pogojih, tudi pri temperaturah pod ničlo;
- lahko se nanaša na skoraj vse podlage v kombinaciji s prednamazi Westwood;
- odporen na večino običajnih kislin in alkalij;
- prosto oblikovan (barvne površine, optika ploščic, cestne oznake ...).

Največja prednost za izvajalce je v tem, da lahko izvajajo sloje, enega za drugim in tako naredijo celoten balkon v enem dnevu, ne glede na zunanjo temperaturo. Hitrost reakcije materiala se regulira z dodajanjem katalizatorja (od 1 % do 6 %), kar omogoča delo v širokem temperaturnem območju.

Sestava sistema je sledeča:



- Podlaga**
1 Betonska podlaga
- Prednamaz**
2 Wecryl 176 ali drug primeren prednamaz
- Hidroizolacija**
Sestava hidroizolacije
3 Wecryl R 230 thix / TT/HT
4 WeVlies - nosilec
5 Wecryl R 230 thix / TT/HT
- Zaščitni sloj**
6 Wecryl 333 / Wecryl 337
- Zaključni sloj**
7 a) Wecryl 488 [489] + sekanci WestWood
ali alternativno
b) Wecryl 488 [489] + WestWood Kremenčev pesek
c) Wecryl 420

Priprava podlage

Dobro pripravljena podlaga igra ključno vlogo in predstavlja osnovo za kakovost hidroizolacijskega sistema s tekočo membrano. Vse podlage morajo biti suhe, čiste in brez nepritrjenih delčkov.

Izvedba hidroizolacije – sistem Wecryl 230:

Podlago se pripravi z ustreznim prednamazom.

Prednamazi in njihova poraba:

beton	Wecryl Primer 176 bel, 10 kg ročka	poraba: 0,4 kg/m ²
detalji in bitumenski trak	Wecryl Primer 198, bel, 10 kg ročka	poraba: 0,4 kg/m ²

*Za zgornje prednamaze se se doda katalizator.

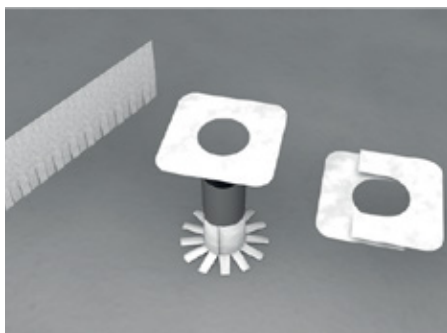
Prednamazi brez dodajanja katalizatorja:

steklo: Primer WGP 105 - Glasprimer, 1 kg ročka	poraba: 0,15 kg/m ²
TPO/FPD: Primer Wethan 109, 0,8 kg	poraba: 0,03 kg/m ²
kovina: Primer WMP 174 S, 0,5 l sprej	poraba: 0,1 l/m ²

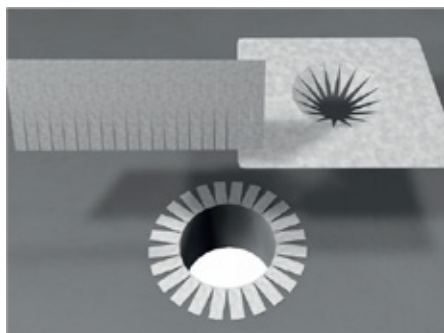
Priprava nosilca:

Nosilec mora biti narezan na mero in pripravljen, preden se začne vgradnja oziroma preden se vmeša katalizator! Tipični detajli in priprava nosilca je sledeča:

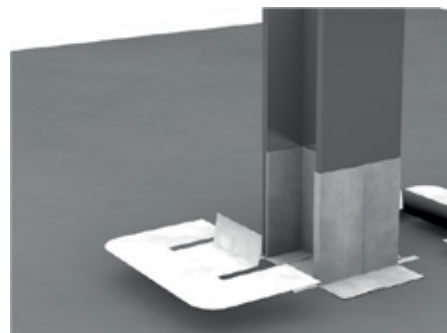
Tekoča hidroizolacija in prednamazi Wecryl so dvo-komponentne smole na osnovi PMMA, ki za začetek reakcije potrebujejo katalizator. Količina je odvisna od temperature, vendar je za začetek reakcije potrebno



Preboji



Odtoki



I profili

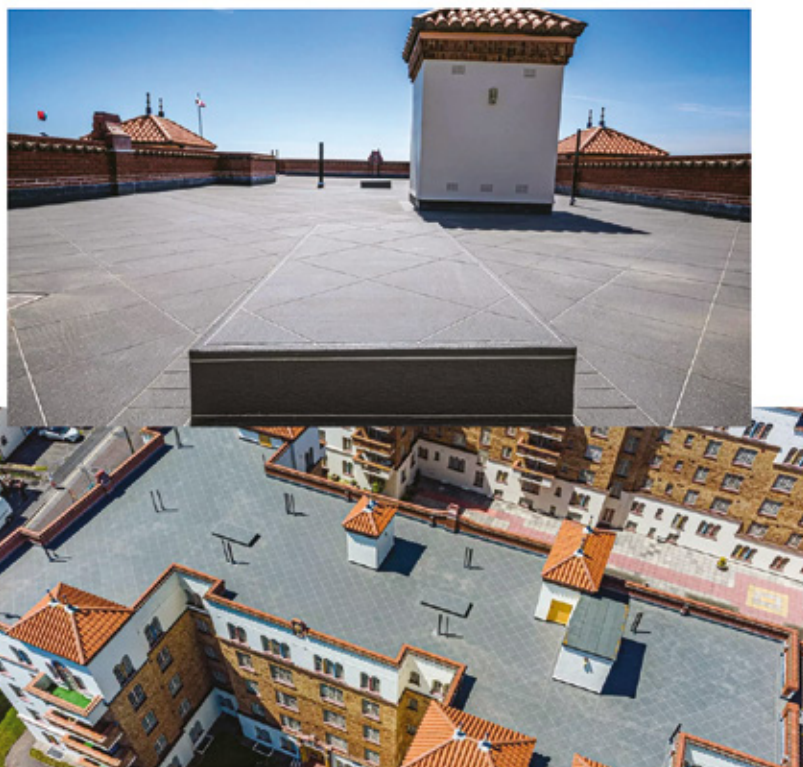
Izbira in priprava smole WECRYL 230 glede na temperaturo (1 % do 6 %):

Glede na površine izberemo ustrezno smolo in sicer imamo na voljo:

- Wecryl 230 za horizontalne površine,
- Wecryl 230 THIX (tikotropna verzija) za vertikalne površine in obdelavo detajlov.

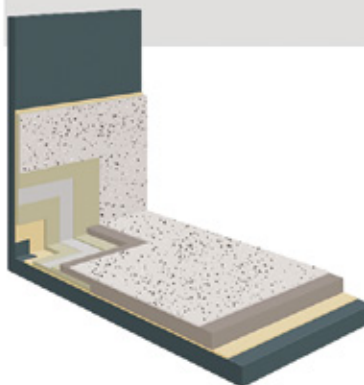
dodati minimalno 1 % katalizatorja. V odvisnosti od temperature se lahko odmerek poveča, z namenom, da pospešimo reakcijski čas (več informacij o tem najdete v tabeli spodaj in na ročki). Katalizator (prašek) je potrebno vmešati v smolo in mešati dokler ne nastane gladka in homogena zmes. Priporočamo uporabo mehankega mešala.

Obnova balkona ali terase v enem dnevu



Prednosti Sistema Wecryl

- Odporen na UV, hidrolizo in alkalije
- Enostaven in hiter nanos (mokra na mokro)
- Sistem je mehansko pohoden in povezen
- Nanos na skoraj vse podlage v kombinaciji s prednamazi Westwood.
- Omogočeno delo v širokem temperaturnem območju



Kontaktirajte nas: 01 2565 168; info@lespatex.si
Obiščite našo spletno stran: www.lespatex.si



Priporočljivo orodje in oprema



Wecryl smola in katalizator



Mešanje Wecryl-a v posodi



V ločeno posodo prelijemo količino, ki jo bomo lahko vgradili v odprtem času (ca. 30 minut)



Dodamo katalizator (glede na mešalno tabelo, temperaturo in čas nanosa) in mešamo 2 minuti s počasnim mešalnikom. Pri temperaturah nižjih od 15 °C se čas mešanja podaljša na 4 minute. Majhne količine se lahko zmeša tudi ročno.

Vgradnja slojev hidroizolacije

Material nanašamo na pripravljeno podlago s čopičem ali valjčkom v naslednjih korakih, kot je prikazano na vertikalnem zaključku:



Po 30 minutah, ko se prednamaz strdi, nanesite prvo (osnovno) plast Wecryl R 230 (thix). Ta plast se nanese izdatno v količini ca. 1,5 kg/m², še posebej v kotih, ter na prehodih materiala iz horizontale v vertikalo. Morebitni odvečni material se bo samodejno preslikal navzven oziroma navzgor, ko bomo vanj potopili nosilec



Predhodno skrojen nosilec položite v svežo osnovno plast in takoj po utopitvi pojdite z valjčkom preko površine, da odstranite vse mehurčke. Če nekateri deli nosilca ostanejo beli, je to znak, da pri nanosu osnovnega sloja niste uporabili dovolj materiala. Na vseh preklapih nosilca je potrebno nanesti dodaten material, za zagotovitev polne prepojenosti obeh nosilcev.



Drugi sloj nanesemo »mokra na mokro«, tako da nosilec polno prekrijemo z naslednjim slojem. Poraba je približno 1,0 do 1,2 kg/m² (na mestih kjer je bil prvi nanos prenizek in je nosilec ostal bele barve).



Zaščitni trak je treba odstraniti takoj po nanosu materiala. Če maskirni trak pustite predolgo, torej ko se je material že začel strjevati, ga boste morda morali odrezati z rezilom. To je zelo delikaten postopek, pri katerem je potrebno posebno paziti, da se ne poškoduje nanosa.



Izvedba hidroizolacije Wecryl 230 na horizontali



Izvedba hidroizolacije Wecryl 230 THIX na vertikali

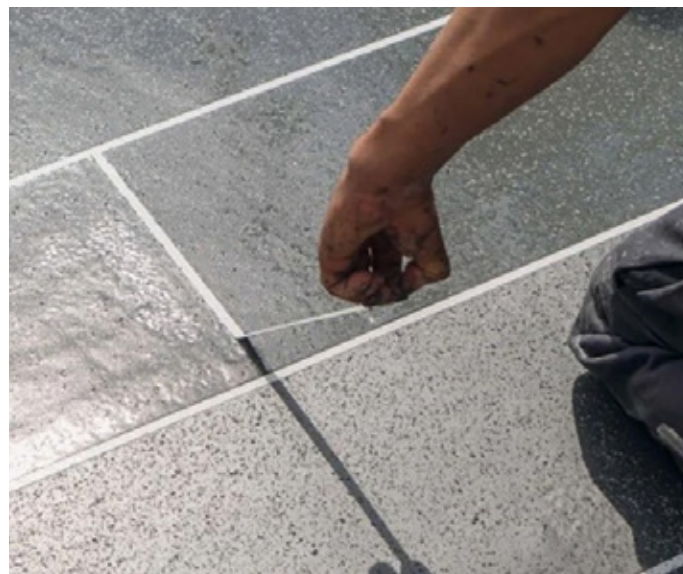
Izvedba izravnalnega sloja – Wecryl 333 ali Wecryl 337

Po izvedbi hidroizolacije se preko nje izvede zaščitno izravnalni sloj, ki je navadno Wecryl 333 ali Wecryl 337. Tipična poraba je okoli 4 kg/m², kar zadostuje za zaščito in prekrije vse nepravilnosti podlage in hidroizolacije.

Zaščitni sloj se navadno izvede v gladki verziji, lahko pa se izvede tudi grobo strukturo, s pomočjo specialnega penastega valjčka.



Nanos zaščitnega sloja Wecryl 333 v količini 4 kg/m²



Odstranjevanje lepilnega traku za doseg vizualnega izgleda ploščic, v kolikor je to zahteva

Največja prednost je pri izvajanju detajlov, npr.: na okvir vrat ali panoramske stene, prebojev cevi, stopnic ...

Izvedba zaključnega sloja – Wecryl 488

Največkrat je zaključni sloj v obliki premaza Wecryl 488, ki je na voljo v širokem barvnem spektru (RAL lestvica) in dodatno posut z Westwood chips, kar zadostuje za doseganje razreda R10 proti-drsnosti. Izvedba je sledeča:



Nanos wecryl 488 zaključni sloj



Detajl preboja cevi preko terase



Posipanje s chips-om 50 g/m² za doseganje protidrsnosti razreda R10



Detajl zaključka na okviru vrat