

Hidro-izolacijski kristalizacijski premaz

ISONEM M 35



Eno-komponentni hidro-izolacijski premaz na osnovi cementa in posebnih aktivnih kemikalij, ki reagira z vlago in prostim apnom v betonu in ustvari netopne kristale. Pri nanašanju na betonsko površino prodre globoko v strukturo betona, reagira z vlago in apnenimi delci v betonu, tvori kristale ter ustvari močno kemično vezavo na strukturo betona. Primeren tudi za hidro izolacijo površin, ki so podvržene negativnemu vodnemu pritisku, kjer vlaga prihaja z nasprotne strani. Velika prednost premaza ISO 35 pred drugimi hidro-izolacijskimi materiali je, da se lahko nanaša direktno na omočeno površino, kot tudi na sveži beton.

LASTNOSTI

- Zaščita pred negativnim vodnim pritiskom do 7 barov
- Lahko se nanaša na omočeno podlago
- Lahko se nanaša na sveži beton
- Notranja in zunanja uporaba
- Odporen na morsko vodo
- Na premaz se lahko nanese omet ali lepi keramika , ob predhodni uporabi

[impregnacije D20](#)

PODROČJA UPORABE

- Zaščita stene na notranji strani, če prihaja vlaga z zunanje strani zaradi neustrezne hidro-izolacije na zunanji strani stene
- Rezervoarji za vodo, odpadno vodo in drugi rezervoarji za vodo
- Na betonskih površinah, ki so izpostavljene morski vodi
- Izolacija temeljev
- Predori in jezovi
- Saniranje prebojev

PRIPRAVA POVRŠINE

Premaz ISO 35 se mora nanašati na omočeno podlago. Suho podlago je potrebno vlažiti vsaj 2 uri pred začetkom nanašanja in mora biti dobro prepojena. Ta postopek ni potreben, če se vrši sanacija površin, ki so že vlažne ali mokre zaradi zamakanja. Površino je potrebno dobro oprati, odstraniti alge, plesen, krušljivo površino (najbolje z visoko tlačnim pralцем). V primeru segregacije in razpok v betonu, skozi katere teče voda v curku, je treba razpoko zamašiti s sanirno malto [ISONEM S 36](#).

NAČIN DELA

Pripravite mešanico neposredno pred začetkom premazovanja. V ustrezno posodo nalijte 7 litrov vode, v katero postopno dodajate vsebino 20 kg ISO 35 ob hkratnem mešanju 5 minut, najbolje z električnim mešalcem pri cca 400 obratih. Po mešanju nastane masa srednje gostote, ki se nanaša s čopičem in/ali gladilko. Nanaša se v treh slojih, križno enega preko drugega, z vmesnim sušenjem 2 - 4 ure. Gotovi premaz mora biti takoj zaščiteno pred hitrim izsuševanjem, še posebej v toplem obdobju leta:

- prekrivanje z ometom, oblaganje s keramiko ali kamnom (ob predhodni [impregnaciji z D20](#)).
- prekriti z zaščitno folijo
- temeljito močenje v 24 urnih intervalih

Premaz je popolnoma suh in stabiliziran po preteku 28 dni.

OSNOVNI TEHNIČNI PODATKI

1 – komponenti kristalizacijski omet za hidro izolacijo na osnovi cementa

Poraba : 2 - 3 kg/m² (3 sloji)

Barva: Siva

Pakiranje : 20 kg papirna vreča

PH (25°C, mešanica) : 12 – 13

Prepustnost za vodno paro (m): $5 \leq sD \leq 50$

Lepljiva sila na vlečni test: (N/mm²) : 1,5

Razred ognje odpornosti : A2 s1 d0

Temperatura za delo (°C) : 5 – 35

Temperatura skladiščenja (°C) : 5 – 35

Rok uporabe: 24 mescev

OSEBNA VAROVALNA OPREMA

Zaščitna očala v skladu z EN 166, nošenje zaščitnih rokavic v primeru daljšega ali ponavljajočega rokovanja s kemikalijo. Izogniti se vdihavanju prahu.