

Decoflex Hydro 650 1K



DECOLOR

»Hiša barv«

Hidroizolacija



Poliuretanski (bitumen) tekoči premaz
za hidroizolacijo.

OPIS

DECOFLEX Hydro 650 1K je tekoč, trajno elastičen, eno-komponenten premaz izdelan na poliuretanskih (hidrofobnih) smolah z dodanim polimeriziranim čistim bitumnom, ki imajo odlično mehansko, kemijsko in toplotno odpornost oz. stabilnost (zelo širok in stalen raztezek). Namenjen je dolgotrajni hidroizolacijski zaščiti temeljev, podpornih zidov (škarp), pod ploščicami v kopalnicah, streh, teras, pod asfaltnimi površinami, na površinah iz različnih bitumenskih podlag (novih in starejših). Izdelan na osnovi topil.

Postopek sušenja poteka ob reakciji med površino in zračno vlago.

PAKIRANJE IN SKLADIŠČENJE

Embalažne enote:

Kovinska embalaža: 1 kg, 5 kg, 20 kg

Shranjevanje:

V suhem, zaprtem in hladnem prostoru, pri temperaturi od +5°C in +30°C, zaščiteno pred vlago, mrazom in neposredno sončno svetlobo.

Izdelek mora ostati v originalni in zaprti posodi z zakonskimi oznakami, imenom proizvajalca, nazivom izdelka ter serijsko številko.

NANAŠANJE

Orodje: Čopič, valjček

Čiščenje: Delovno orodje se takoj po uporabi očisti z nitro razredčilom.

LASTNOSTI

- Enostavna uporaba; pri nanašanju ne potrebujemo odprtega ognja (gorilnika); po celotni površini tvori celovito membrano brez spojev
- Odporen na vodo in mraz
- Premošča manjše razpoke
- Zagotavlja odlično toplotno odpornost in se ne zmehta
- Ohranja svoje mehanske lastnosti v temperaturnem razponu -40°C do +90°C.
- Zagotavlja odličen oprijem na večini vrst površin
- Odporen na detergente, olja, morsko vodo in običajne gospodinjske kemikalije
- Enostavno popravilo ob morebitni poškodbi membrane (lokalno popravilo v nekaj minutah)
- Odtенок: Črn

UPORABA

Navodila za delo:

DECOFLEX Hydro 650 je v dobavni obliki pripravljen za uporabo.

Skrbna priprava površine je bistvenega pomena za optimalno vzdržljivost in končni rezultat.

Površina mora biti čista, suha in brez kakršnih koli onesnaževalcev, ki lahko škodljivo vplivajo na oprijem membrane. Najvišja vsebnost vlage, na površino na katero nanašamo, ne sme presegati 5%. Tlačna trdnost podlage mora biti vsaj 25 MPa, kohezivna moč vezi vsaj 1.5 MPa. Nove betonske površine je potrebno sušiti vsaj 28 dni. Stare ohlapne premaze, umazanijo, maščobe, olja, organske snovi in prah se odstrani z brusilnim strojem. Morebitne nepravilnosti na površini morajo biti gladke.

POZOR: Ne perite površin z vodo!

Popravilo razpok in dilatacijskih reg:

Obstoječe večje razpoke, fuge, dilatacijske rege je potrebno še posebej pozorno oz. skrbno zatesniti pred zaščito celotne površine kar je izrednega pomena za trajne rezultate hidroizolacije.

Čiste betonske razpoke (brez prahu, ostankov ali druge kontaminacije) premažite z Decoprimer-jem W, pustite 2-3 ure za sušenje, širše razpoke se dodatno zapolni z Decoflex-om PU 40.

V primeru, da je površina krhka, moramo neoprijete delce odstraniti in površino premazati s temeljnim premazom Decoprimer W; tudi v primeru, da premazujemo preko nevpojnih površin kot so npr. ploščice, kovine in stari premazi, moramo površino predhodno premazati z Decoprimer W. Kakovostno, nepoškodovano in trdno betonsko površino ni potrebno predhodno premazovati s temeljnim premazom Decoprimer W. Nato nanesemo prvo plast premaza **DECOFLEX Hydro 650**.

Pred uporabo Decoflex Hydro 650 mešamo z mešalnikom pri nizkih obratih prib. 2-3 min.

DECOFLEX Hydro 650 nanašamo na površino z valjčkom ali čopičem, dokler površina ni popolnoma prekrita. Po cca. 8–24 urah nanesemo še drugo plast **DECOFLEX Hydro 650**.

Za zahtevne/obremenjene površine priporočamo še tretji nanos **DECOFLEX Hydro 650**.

Problematična območja oz. površine kot so npr. stene, povezave z 90° koti, dimniki, cevi, sifoni ... lahko dodatno učvrstimo s tkanino - tesnilnim trakom Decoflex tesnilni trak, katero položite - vtisnete še na mokro površino **DECOFLEX Hydro 650**, da se tkanina omoči.

V primeru da se uporabi **DECOFLEX-a Hydro 650** na površinah preko katerih bomo položili ploščice ga posujemo s kremenčevim peskom (velikosti 0,4–0,8mm) po zadnji plasti, ko je la ta še mokra - s tem izboljšamo oprijem naknadno nanešenega lepila za ploščice.

Optimalna temperatura za uporabo **DECOFLEX Hydro 650** je med +5°C in +35°C. Visoke temperature pospešijo sušenje medtem ko ga nizke upočasnijo/podaljšajo. Visoka vlažnost lahko vpliva tudi na končni videz.

Poraba: Poraba: cca. 1,1–1,5 kg/m² v dveh oz. treh nanosih; poraba temelji na nanosu valjčkom na gladko površino pri optimalnih pogojih.

Dejavniki, kot so površinske poroznost, temperatura, vlaga, način nanašanja, lahko spremenijo oz. vplivajo na porabo.

Tehnični podatki

LASTNOSTI	REZULTATI	METODA
Raztezek pri pretrgu	>850 %	ASTM D 412 / DIN 52455
Natezna trdnost	> 4,5 N/ mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
E – modul	~0,6 N/mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
Odpornost na trganje	14,1 N/mm	ASTM D 624
Odpornost na prebod	150 N	ASTM E 154
Odpornost na hidrostatični tlak	Ne prepušča 3 bar (30 m vodni stolpec)	DIN 16726
Oprijem na beton	> 1,0 N/mm ²	ASTM D 903
Trdota (Shore lestvica)	35	ASTM D 2240 (15")
Temperaturna odpornost (80°C/100 dni)	Opravil – brez bistvenih sprememb	EOTA TR-011
Hidroliza (5% KOH, 7 dnevni cikel)	Ni opaznih sprememb pri elastičnosti	Interni test
Temperaturna obstojnost	-40°C do + 90°C.	Interni test
Suh na otip	5 ur	Pogoji: 20°C, 50 % relat. vlagi
Pohoden	24-48 ur	
Popolnoma suh	7 dni	
Kemična odpornost	Dobra odpornost na kisline in alkalijske (bazične) raztopine (5%), detergente,	



DECOLOR

Decolor d.o.o. • Osredke 8 • 1262 Dol pri Ljubljani • Slovenija • info@decolor.si • www.decolor.si



DECOLOR

Decolor d.o.o. • Osredke 8 • 1262 Dol pri Ljubljani • Slovenija • info@decolor.si • www.decolor.si