

Tekoča membrana za hladno hidroizolacijo

## WATstop (A+B+C)



Epoksi cementna brezšivna hidroizolacija (vodna zapora).

### OPIS IZDELKA

Tri-komponenta tekoča membrana za hladno hidroizolacijo na osnovi epoksidnih smol, namenjena za saniranje močnega zamakanja visokim vodnim pritiskom na zidovih in tleh - do 9,5 Atm negativnega in pozitivnega pritiska. Omogoča tudi izvedbo učinkovite sanacije z notranje strani (na nasprotni strani od izvora vode).

Lahko se uporablja tudi kot temeljni premaz na vlažnih zidovih, pred nanašanjem [Diathonite Deumix](#) – zidni omet za izsuševanje vlažnih zidov. Brezstična hidroizolacija za večino gradbenih površin.

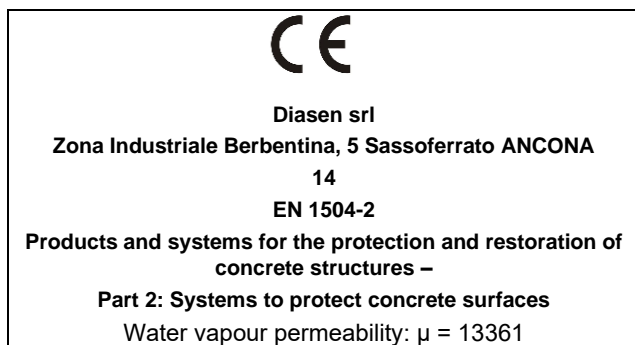
Sestavljen iz epoksi smole A in B komponente ter posebnega cementa v komponenti C.

### PREDNOSTI

- Odporno na 9.5 atm (132.3 psi) pozitivnega in negativnega pritiska.
- Če se nanaša v notranjih prostorih, ni potrebno rušenja in izkopavanja.
- Kot parna zapora se uporablja v kombinaciji z [Diathonite Deumix](#) – glej tehnični list).
- Odlične lastnosti hidroizolacije, zapolnjevanja in ojačevanja.
- Hladen nanos
- Brezstična hidroizolacija
- Večnamenska rešitev
- Uporablja se kot parna zapora na betonskih podlagah.
- Zahvaljujoč delovanju po principu osmoze ni potrebe po odstranjevanju starih in cementnih površin.
- Enostaven nanos, lahko se prebarva. Možnost polaganja keramike direktno na Watstop.
- Možen nanos tudi pri nizkih temperaturah (+5°C / +41 °F).
- Brez toplil.

### BARVA:

Črna, bela.



### PODROČJE UPORABE

Izdelek primeren za:

- Hidroizolacije za območja z pozitivnim in negativnim pritiskom, za reševanje problema z vlago, kjer ni mogoč neposreden poseg (temeljni zidovi, kletni prostori, jaški dvigal, garaže, tuneli);
- Brezstično hidroizolacijo
- Enkapsulacija dvigajoče pare in solitra v o kombinaciji [Diathonite Deumix](#) –glej tehnični list;
- Parna zapora na temeljnih ploščah;
- Polnilo spojev in razpok

Primerno za notranjo in zunanjo uporabo

### PORABA

- 1.00 kg/m<sup>2</sup> kot parna zapora pri vsebnosti vlage < 4%, športnih tlakah in kot razvlaževalni sistem v kombinaciji z [Diathonite Deumix](#) – glej tehnični list
- 2.00 kg/m<sup>2</sup> kot hidroizolacija, za sanacijo zamakanja, negativni in pozitivni pritisku.

### PAKIRNAJE

5 kg ali 10 kg plastična vedra.

Vedro vsebuje 3 komponente pripravljene za mešanje v pravilnem razmeju

### SKLADIŠČENJE

Skladiščite izdelek v originalni, zaprti in nepoškodovani embalaži v dobro prezračeni prostorih, brez izpostavljenosti sončni svetlobi in zmrzali na temperature med +5°C in +35°C.

Čas skladiščenja: 12 mesecev.

## Tehnični podatki

Osnovni podatki		Enota
<b>Poraba</b>	1.00 kg/m <sup>2</sup> kot parna zapora pri vsebnosti vlage < 4%, športnih tlakah in kot temeljni premaz v kombinaciji z <a href="#">Diathonite Deumix</a>  • 2.00 kg/m <sup>2</sup> kot hidroizolacija, za sanacijo zamakanja z negativnim ali pozitivnim pritiskom.	kg/m <sup>2</sup>
Barva	Črna, bela	-
Mešanje z vodo	30 - 40% pri nanosu s čopičem ali valjčkom  10 - 20% pri nanosu z lopatico	-
Odpri čas +20°C relativna vlaga. 40%	2	ur
Čakalni čas med 1. In 2. nanosom (T=+20°C; Relativna vlaga. 40%)	od 5 do 24	ur
Temperatura nanosa	+5 /+35	°C
Čas sušenja (T=+20°C, relativna vlaga 40%)	24	ur
Skladiščenje	12 v originalni, zaprti embalaži v primernem prostoru	mesecev
Pakiranje	5 kg ali 10 kg plastična vedra	kg

Lastnosti		Enote	Standard	Rezultat
Hidroizolacija z pozitivnim pritiskom	9.50	atm	EN 12390-8	-
	139.61	psi	-	
Hidroizolacija z negativnim pritiskom (nasprotni pritisk)	9.50	atm	-	-
	139.61	psi		
Parna prepustnost	μ = 13361	-	EN ISO 7783	-
Adhezija na betonske površine Test adhezije – izvlek	2.50	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 4624	dobro
Adhezija na tuf (arhitektonski kamen) Test adhezije – izvlek	3.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 4624	dobro
Adhezija na krušljiv pod Test adhezije – izvlek	1.50	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 4624	dobro
Adhezija na ekspaniran PU panel Test adhezije – izvlek	1.25	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 4624	dobro

Lastnosti		Enota	Standard	Rezultat
Adhezija na ekspaniran polistiren (EPS)	1.50	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 4624	dobro
Test adhezije – izvlek			ASTM D4541	
Adhezija na glazirani keramiki adhezije – izvlecni test	2.50	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 4624	dobro
Adhezija na <i>WATstop + Acriflex Winter</i> na PVC	> 7.00	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 4624	odlično
Test adhezije – izvlek				
Adhezija na <i>WATstop + Acriflex Winter</i> na ekspaniranem (PU) panelu	1.83	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 4624	dobro
Test adhezije – izvlek				
Odpornost na topila	-	-	-	neodporno
Odpornost na organske kisline	-	-	-	neodporno
Odpornost na neorganske kisline (5% koncentracija)	-	-	-	slabo
Odpornost na ciklanje 50 x -15°C/+15°C	-	-	UNI EN 202 ASTM C666	nespremenjeno
Odpornost na vremenske vplive	2000 ur (> 10 let*)	ur / leta	EN ISO 11507 ASTM D4587	-

\* 1680 ur vremenskih testov je ekvivalentno 10 letom. To je zgolj referenčna vrednost in lahko prihaja do odstopanj pri specifičnih vremenskih pogojih, nadmorski višini itd... Zgoraj navedeni podatki se lahko spreminjajo glede na specifično aplikacijo tudi pri reguliranih tesnih metodah.

## PRIPRAVA PODLAGE

Podlaga mora biti popolnoma utrjena in odporna. V nasprotnem primeru jo predhodno sanirajte z primerno cementno malto. Podlaga mora biti temeljito očiščena, utrjena in brez krušljivih delcev.

Podlaga naj bo karseda ravna in obdelovalna.

Pred nanosom je priporočljivo zaščititi okna, vrata in vse elemente katere nimate namena obdelati z izdelkom.

## Neravne vertikalne podlage

Izravnajte podlago z cementno ali apnenčasto malto.

## Ometi

Poskrbite, da se ometi dobro držijo podlage. V nasprotnem primeru jih odstranite in sanirajte.

Pri barvanih ometih se prepričajte, da se dobro držijo zaključnega sloja..

## Beton

V primeru novega betona mora le-ta biti ustrezno posušen..

Betonska podlaga ne sme vsebovati več kot 4% vlažnosti.

## Keramika

Stare keramične obloge se morajo imeti oprijem na podlago. V nasprotnem primeru jih odstranite in zapolnite s cementnimi maltami. Podlaga ne sme vsebovati maščob, olj, voskov in krušljivih delcev. Glede na veliko različnih keramik na trgu priporočamo, da se predhodno opravi test adhezije.

Stiki in razpoke se lahko zapolnijo z *Watstop*, ki ga nanesete z nerjavno ali gumijasto pleskarsko lopatico..

## MEŠANJE

1. Odprite komponentno A (epoksi pasta) in jo v celoti zlijte v večje čisto vedro.
2. Odprite komponento C (cement) in jo počasi vsipajte v vedro in mešajte.
3. Odprite komponento C (katalizator) in jo v celoti vlijte v vedro popolnoma zmešajte vse 3 komponente do homogene mešanice brez mehurčkov. Mešajte z profesionalnim mešalcem.
4. Dodajte čisto vodo v naslednjih razmerjih  
-10 - 20% glede na težo izdelka če boste nanašali z lopatico  
  
-30-40% glede na težo izdelka, če boste nanašali z valjčkom ali čopičem.
5. Ne zapirajte vedra po mešanju saj bo v materialu prihajajo do eksotermne reakcije.

Glede na poroznost podlaga in okoljske pogoje je priporočljivo prilagajanje vode. (max 40%)

Dodajanje večjega deleža vode lahko izniči ali poslabša učinke in lastnosti izdelka.

Nikoli ne dodajajte drugih stvari v mešanico.

## NANOS

1. Watstop z lopatico nanesite v vsaj 2 nanosih ali v večjih, če nanašate z valjčkom ali čopičem. Prepričajte se, da se izdelek absorbira v površino in jo popolnoma prekrije. V primeru dežja na ne popolnoma posušen nanos preverite ustreznost za naslednji nanos.
2. Med nanosoma naj ne mine več kot 24 ur.
3. Morebitni zaključni sloji (gladilci, izravnave, ometi, barve) se morajo nanesti najkasneje v 48 urah.

### Razvlaževanje popolnoma podzemne stene iz notranje strani.

1. Odstranite poškodovano površino.
2. Če je stena neravna jo izravnajte z cementnim ometom kot npr. [Diathonite Regularization](#) (glej tehnični list).
3. Nanesite Watstop s porabo 1.0 kg/m<sup>2</sup> na popolnoma osušeno steno kot ojačitev.
4. Preden se Watstop popolnoma osuši (24 ur pri at +20°C in relativni vlagi 40%), nanesite razvlažitveni omet [Diathonite Deumix](#) (glej tehnični list), z minimalno debelino 2.0 cm.

### Razvlaževanje delno podzemne stene iz notranje strani.

1. Odstranite poškodovano površino.
2. Če je stena neravna jo izravnajte z cementnim ometom kot npr. [Diathonite Regularization](#) (glej tehnični list).
3. Nanesite Watstop s porabo 1.0 kg/m<sup>2</sup> na popolnoma osušeno steno približno 60 – 70 cm nad tlemi.
4. Preden se Watstop popolnoma osuši (24 ur pri at +20°C in relativni vlagi 40%), nanesite [Diathonite Regularization](#) (glej tehnični list), približno 60-70 cm nad tlemi z minimalnim nanosom 0,5cm da ustvarite zaporo pred solitrom.
5. Počakajte, da je plast [Diathonite Regularization](#) popolnoma suha, navlažite površino in nanesite [Diathonite Deumix](#) (glej tehnični list) z minimalno debelino 2.0 cm.

Ko ni možnosti nanosa *Diasen Dehumidifying Sistema* (zaradi tehničnih ali ekonomskih razlogov) odstranite stari omet in ojačajte steno z 2-3mm nanosom Watstop in naredite zaključni sloj z gladilci, bravo ali drugim ustreznim ometom v najkasneje 48 ur od nanosa Watstop.

Nanesite približno 60 – 70 cm nad tlemi.

## ČAS SUŠENJA

Pri 20°C in 40% relativne vlažnosti se izdelek suši 24ur. of

- Na čas sušenja močno vpliva temperature in relativna vlaga in lahko variira..

Ko je Watstop popolnoma osušen se nanj lahko polagajo ometi kot npr (Diathonite ometi), gladilni sloji kot npr: (Argacem gladilni sloj), akrilne, poliuretanske ali epoksi Diasen smole in lepila, pohodni in povozni Diasen premazi in keramika ali ustrezne barve.



## PRIPOROČILA

- V primeru strukturnih problemov se lahko sanirajo z certificiranimi strukturnimi maltami.
- *WATstop* lahko uporabite kot prednamaz/primer na gladkih površinah s porabo 0,3 kg/ m<sup>2</sup>.
- Ne nanašajte pri nižjih temperaturah od +5°C in višjih od +35°C
- Med poletjem in vročimi meseci nanašajte v hladnejših urah dneva brez neposredne dnevne svetlobe.
- Ne nanašajte neposredno pred dežjem ali zmrzaljo, v megli ali višji relativni vlagi od 70%.

## ČIŠČENJE

Pred utrjevanjem materiala očistite orodje z vodo.

## VARNOST

Vedno uporabljajte osebno zaščitno opremo.



**KOOP TRGOVINA d.o.o.**

C. bratov Cerjakov 43, SI 8250 Brežice, Slovenija

T: +386 7 477 8820 E: info@koop.si

[www.koop.si](http://www.koop.si)

