

WATSTOP

*Epoxidová cementová živica proti
vlhkosti a infiltrácie vody.*



VLASTNOSTI A VÝHODY

VODEODOLNÝ PROSTRIEDOK

Watstop realizuje univerzálnu bariéru proti infiltrácii vody. Zabezpečuje tak pozitívnu aj negatívnu hydroizoláciu.

TENKÁ VRSTVA

Na rozdiel od alternatívnych technológií, Watstop zaručuje svoju kvalitu vďaka najnovšej generácii epoxidovej živice.

APLIKÁCIA V KAŽDOM OBDOBÍ

Prítomnosť katalyzátora umožňuje používať Watstop počas všetkých ročných období s teplotami medzi +5 a +35 °C.

JEDNODUCHÉ A RÝCHLE

Watstop je možné nanášať valčekom, štetcom, špachtľou alebo na veľké plochy, dokonca aj bezvzduchovým zariadením. Aplikácia sa vykonáva vertikálne i horizontálne.

PERFEKTNÁ PRIĽNAVOSŤ

Špeciálna cementová prísada umožňuje Watstop perfektne priľnúť k akémukoľvek povrchu, dokonca aj vlhkému, ktorý pôsobí ako upínací univerzálny základ.

POUŽITIE VONKAJŠIE AJ VNÚTORNÉ

Watstop je možné aplikovať v interiéri aj v exteriéri, na steny aj podlahy.

100% RIEŠENIE

Watstop je produkt bez rozpúšťadiel a počas fázy miešania sa môže jednoducho zriediť vodou.



Komponenty



Časť A Epoxid Malta: V kombinácii s katalyzátorom vytvára univerzálnu bariéru s priechodom vody. To tiež dáva typickú tixotropnú konzistenciu čo umožňuje aplikáciu vertikálne i horizontálne.

Časť B Katalyzátor: Umožňuje Watstop dokonale dozrievať za obmedzených klimatických podmienok a dokonca aj keď sa aplikuje na vlhké podklady alebo vlhkosť.

Časť C Cement špeciálny aditívny: Prášková zložka dodáva výrobku mechanické odpory potrebné na odolnosť voči hydrostatickým tlakom, zaručuje dokonalú priľnavosť k rôznym druhom povrchu a robí Watstop vhodným podkladom pre následné pokladanie akéhokoľvek povlaku.

Fyzikálno - technické údaje

CE	WATSTOP
	0068 - CPR - 022/2014
	UNI EN 1504-2
	Prodotti sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo. Parte 2 : Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo.

Prepustenie vodné na
pozitívny tlak

9.5ATM

9.5ATM

Prepustenie vodné na
negatívny tlak

Odolnosť na soli

OTTIMA

2000 ore
/10anni*

Odolnosť na zrážky

Pojivo k cementu \ CLS

2,5
N/mm²

3,0
N/mm²

Podpora nastavenia ku
kameňu

*1680 hodín skúšky zrýchleného zvetrávania zodpovedá približne 10 rokom bežného skúšania materiálu

Obal

Inteligentné balenie!

Vedro obsahujúce tri zložkové balenia
sa môže priamo použiť na zmiešanie
produktu!



Taktiež
**FARBA
BIELA**



Oblasti použitia



PAROZÁBRANA

Pred kladením hydroizolácie, pokrytie alebo podlahy vo všeobecnosti



ZAPÚZDRENIE VLHKOSTI

Na vnútorné ako aj na vonkajšie steny,
horizontálne aj vertikálne

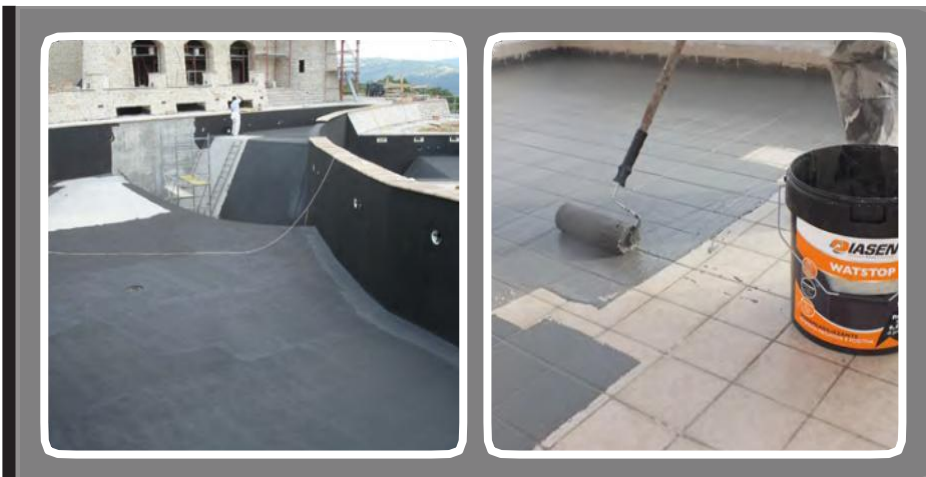


KONTRASTNÉ INFILTRÁCIE

Vo všetkých vlhkých prostrediach vytvorte
účinnú bariéru proti infiltrácii vody.



Oblasti použitia



Parozábrana

Pri aplikácii na všetky podklady, na ktorých môže dôjsť k nárastu vlhkosti, Watstop umožňuje súčasne dosiahnuť účinnú parotesnú bariéru, čím sa zabezpečí optimálna príľnavosť materiálov, ktoré sa majú neskôr aplikovať.



Zapúzdrenie vlhkosti

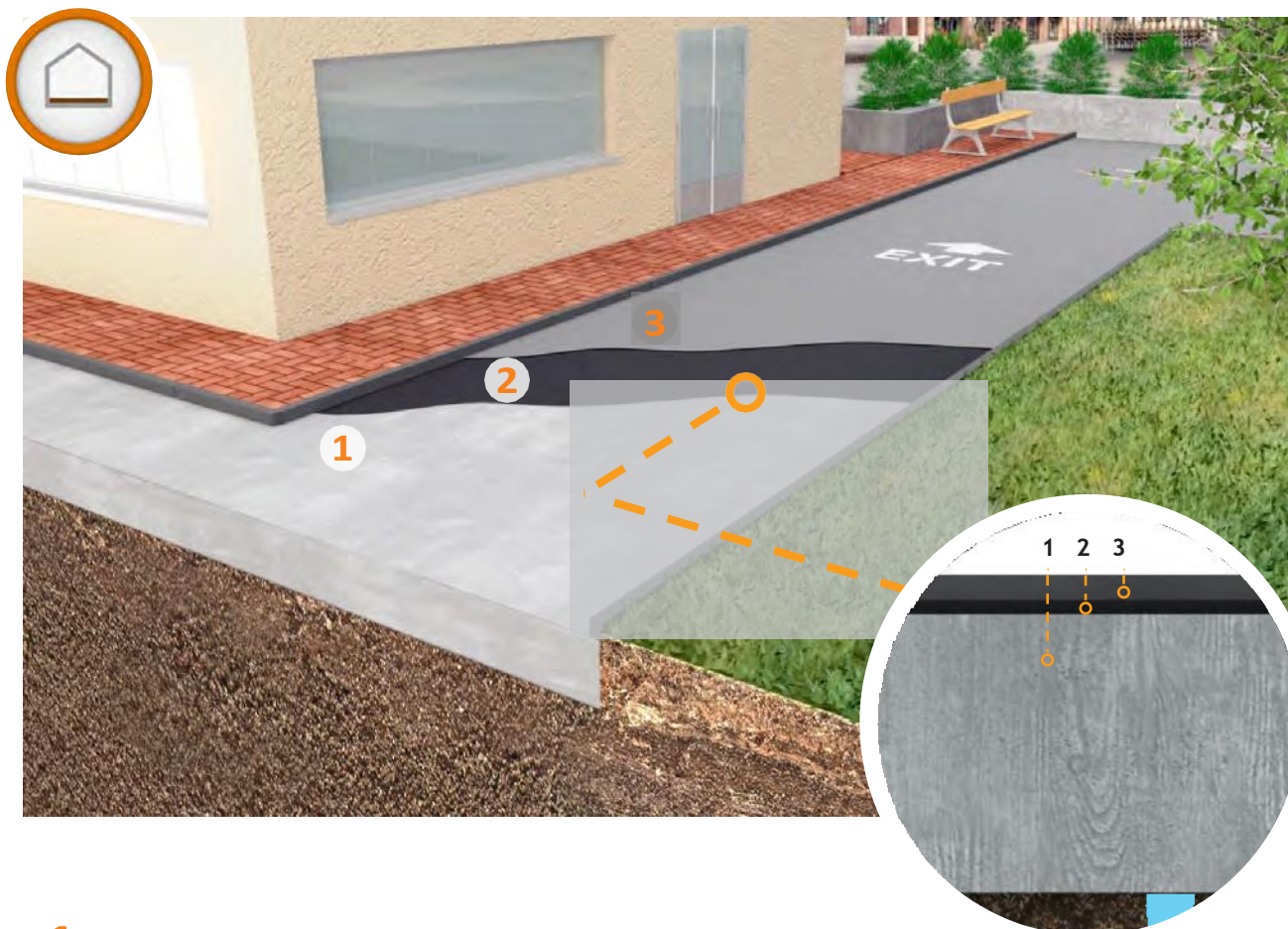
V prípade stúpajúcej vlhkosti na stenách dosahuje Watstop účinnú bariéru hrúbky niekoľkých milimetrov a môže byť priamo pokrytý farbou, lakom alebo sadrou. Riešenie, ktoré je možné aplikovať v interiéri aj v exteriéri.



Kontrastné infiltrácie

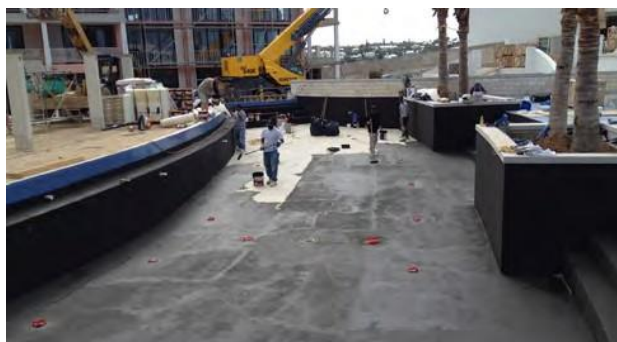
Vo všetkých situáciách, kde nie je možné prijať žiadne pozitívne opatrenia, Watstop môže trvale zablockovať infiltráciu vody. Riešenie pre všetky podzemné miestnosti, a to bez ohľadu na to, či ide o výťah, steny a to vertikálne aj horizontálne.

Parotesná bariéra a príľnavosť



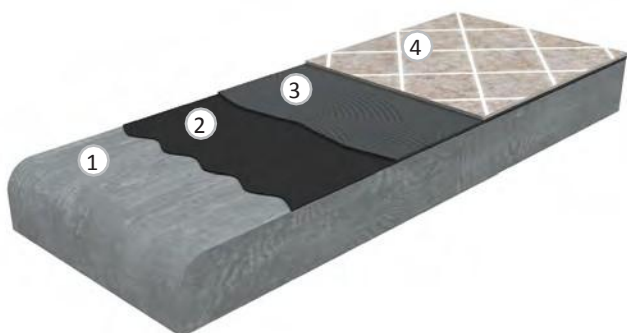
- 1 Podpora CLS / betón
- 2 Watstop
- 3 Živica Diasen / Hydroizolačný systém Diasen

*Parná bariéra +
Upínací základ
V JEDNOM RIEŠENÍ*



Aplikácia

Parná bariera pred pokládkou



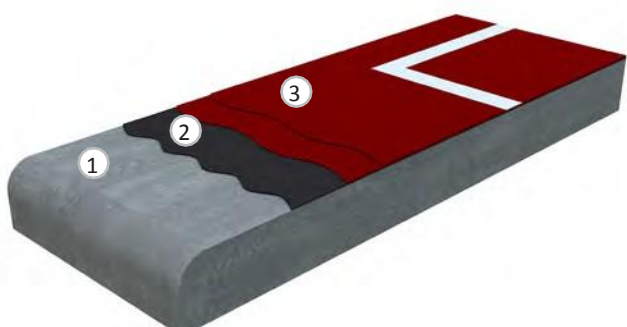
- 1 Podklad
- 2 Watstop
- 3 Lepidlo na dlaždice
- 4 Dlaždice

Parná bariera pred pokládkou / tekutá hydroizolácia



- 1 Podklad
- 2 Watstop
- 3 živica Dياسen / hydroizolačný systém Dياسen

Parná bariera v systémoch športových podláh



- 1 Podklad
- 2 Watstop
- 3 Systémové podlahy Dياسen



PRIMER D'ADESIONE UNIVERSALE

Watstop zaručuje uzatvorenie na akomkoľvek povrchu a predstavuje dobrú podporu pre rôzne typy materiálov:

- ✓ cement
- ✓ betón
- ✓ omietky
- ✓ stierky
- ✓ obklady
- ✓ drevo
- ✓ kovy
- ✓ kameň

Zapúzdrenie vnútornej vlhkosti



- 1 Steny so stúpajúcou vlhkosťou
- 2 Watstop
- 3 Dokončenie omietkou / maľovaním /

BLOKUJE VLHKOSŤ V SYSTÉME
Niekoľko mm / cm / hrúbky

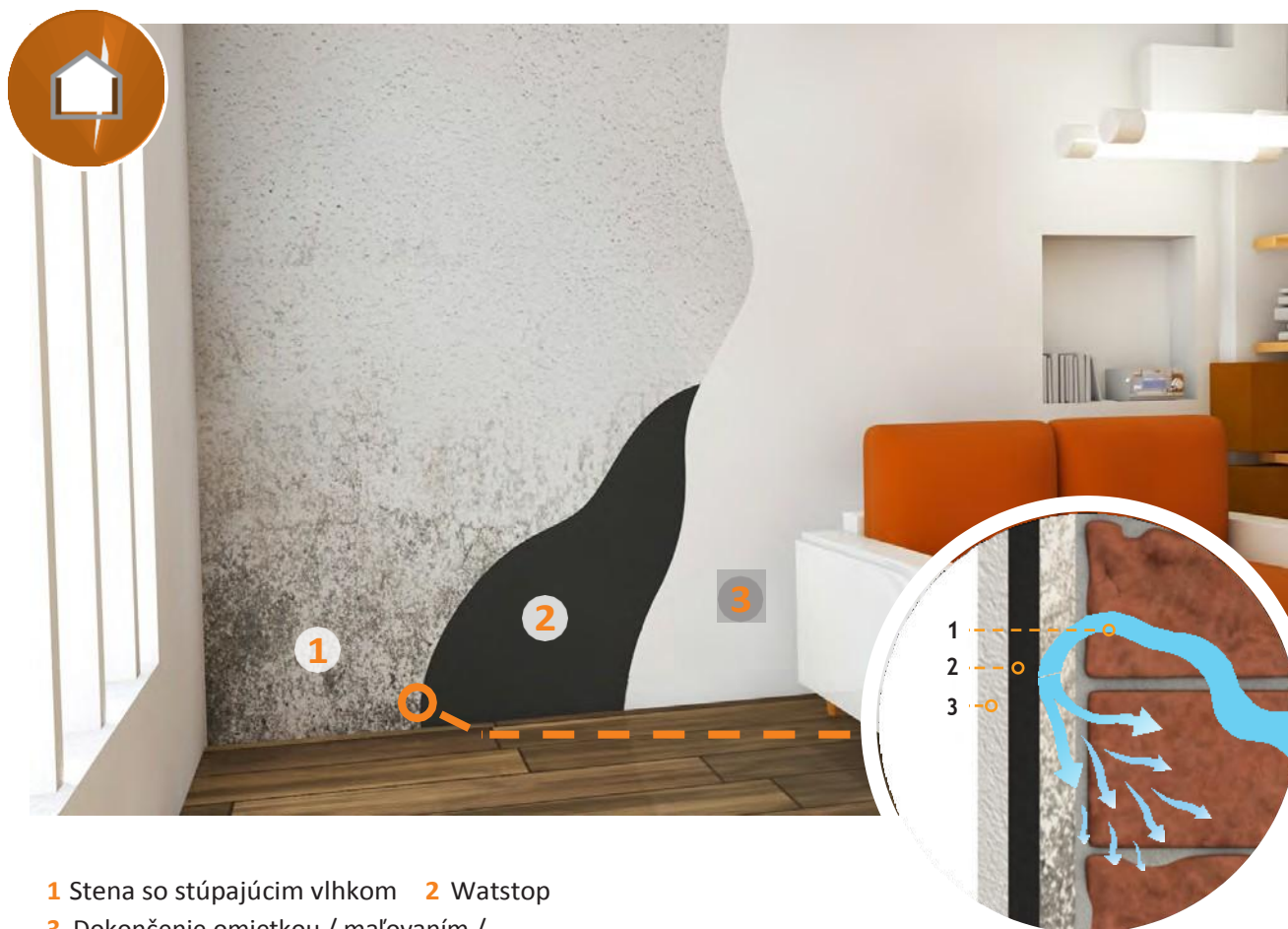


Výška aplikácie Watstop

Výška stúpania vlhkosti

Doporučujeme, aby bol Watstop nanášaný na vyššiu výšku ako stúpajúca vlhkosť. To zabraňuje vzniku vlhkosti nad ochrannou vrstvou Watstop.

Zapúzdrenie vlhkosti v interiéri



- 1 Stena so stúpajúcim vlhkom
- 2 Watstop
- 3 Dokončenie omietkou / maľovaním /



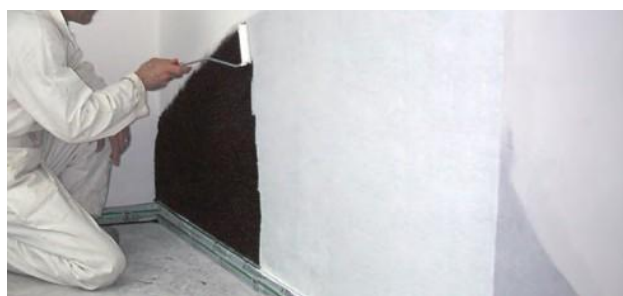
A Mokrú stenu



B Čistenie podkladu

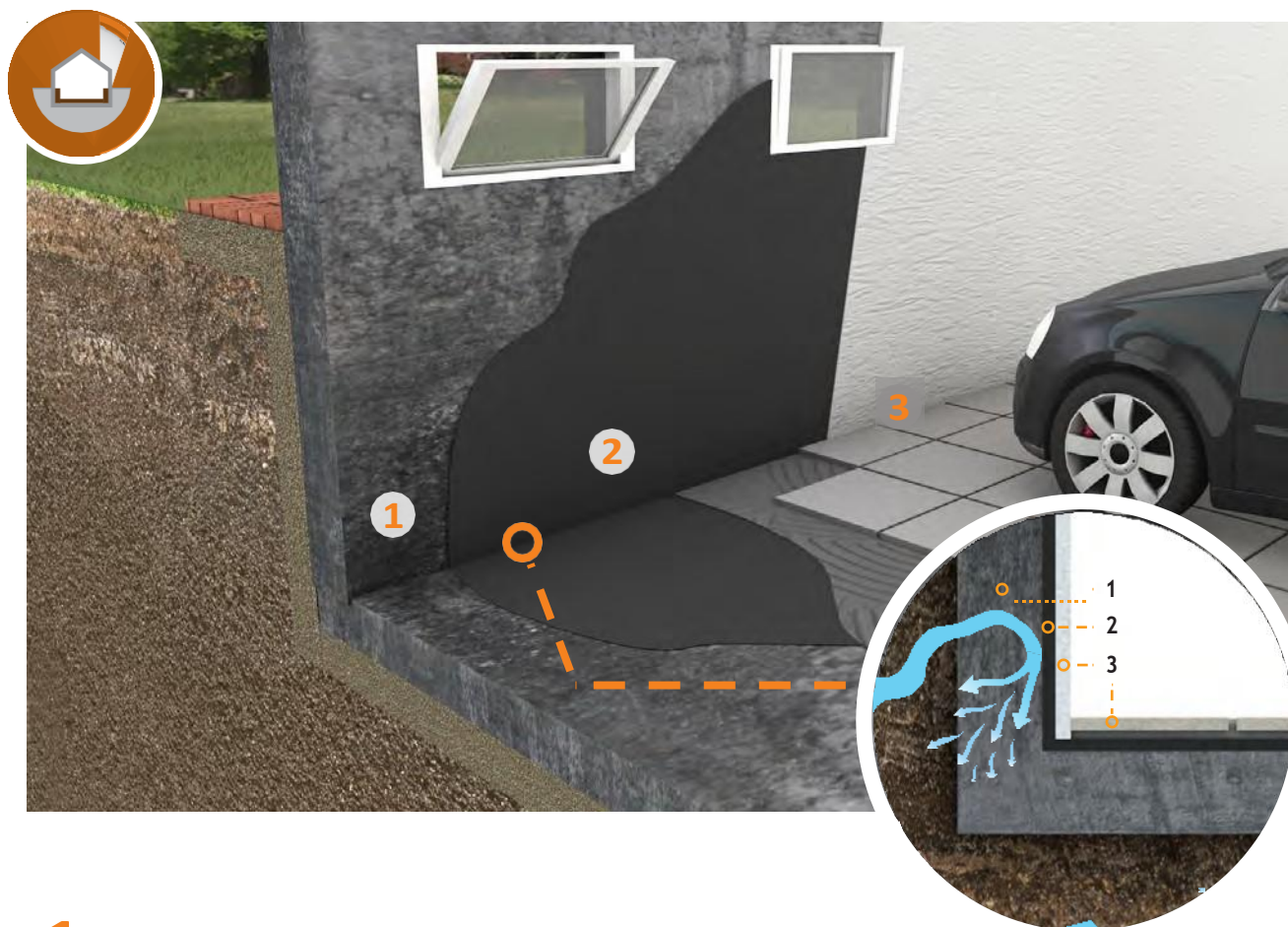


C Aplikácia Watstop



D Konečná úprava maľovaním

Hydroizolácia podzemných konštrukcií



- 1 Podklad
- 2 Watstop
- 3 Obklady alebo podlahová krytina

ALTERNATÍVNA
NÍZKA HMOTNOSŤ
k tradičným osmotickým systémom



Watstop

Systém podlahovej krytiny: *Watstop + Diathonite Massetto*

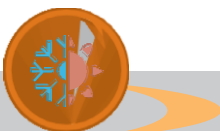


- 1 Podklad
- 2 Watstop
- 3 Diathonite Massetto
- 4 Podlahy

Tento systém zahŕňa použitie zariadenia Watstop na zablokovanie infiltrácie vody a výrobu tepelného poteru s Diathonite Massetto - The Cork. Týmto spôsobom je podlaha 100% chránená proti infiltrácii vody. Súčasne zaručuje pohodlie a úspory energie vďaka tepelným vlastnostiam Diatonitu.



ÚSPORA ENERGIE vďaka tepelným vlastnostiam Diathonite



KONTROLA VLHKOSTI vďaka hygroskopickej kapacite Diathonite



Systém zadnej steny: *Watstop + Diathonite Deumix*



Tento systém používa Watstop na zablokovanie infiltrácií vody a realizáciu omietky s Diathonite Deumix, odvlhčovanie omietky s korkom ako základ

Prispieva k tepelnej izolácii a ďalším úsporám energie a súčasne zaručuje maximálne pohodlie vďaka hygroskopickým vlastnostiam



System

1

Podklad

Vďaka svojej priľnavosti je Watstop schopný poskytnúť maximálne ukotvenie k rôznym typom podkladu:

- ✓ Cement / CLS
- ✓ Omiетка
- ✓ Kameň
- ✓ Drevo
- ✓ Obklady
- ✓ Kov

2

Watstop

V závislosti od stupňa vlhkosti, ktorú potrebujeme vylúčiť, môžete Watstop aplikovať 3 rôznymi výnosmi:

Parná bariera	Zapúzdrenie vlhkosti	Hydroizolácia v protiahlej konštrukcii
0,6 kg/m ²	1 kg/m ²	2 kg/m ²

3

Dokončenie povrchovej úpravy

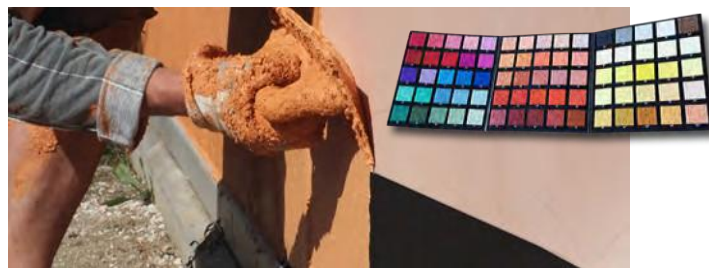
Watstop je vhodný pre rôzne typy povrchových úprav a môže byť potiahnutý rôznymi materiálmi:

- ✓ Lepidlo na dlaždice
- ✓ Omiетки
- ✓ Potery
- ✓ Malba
- ✓ Kvapalné nátery Diasen
- ✓ Tekutá hydroizolácia Diasen

Watstop + C.W.C. Stop kondenzácií Watstop + Diathonite Cork Render



- PREVENCIA PROTI KONDENZÁCI
- VYTVORENIE ZDRAVÉHO PROSTREDIA
- ZVÝŠENIE TEPELNÉHO KOMFORTU



- VYSOKO ELASTICKÝ
- OBMEDZUJE TEPELNÉ MOSTY
- PRISPIEVA NA ÚSPORU ENERGIE

APLIKÁCIA

1 Príprava a čistenie podkladu

Je dôležité, aby bol Watstop aplikovaný na podklad, ktorý je stabilný, kompaktný a čo najtvrdší. Preto by mali byť drobné, vadné alebo oddeliteľné časti predtým mechanicky odstránené



2 Zmiešanie troch zložiek

Starostlivo dodržiavajte pokyny v technickom liste, tri zložky sa zmiešajú s miešacou vrtačkou a prípadne sa pridáva voda podľa aplikačného režimu .



3 Aplikácia Watstop

Watstop je možné nanášať valčekom, štetcom, špachtľou alebo v prípade veľkých plôch aj pomocou špeciálnych bezvzduchových strojov.



4 Umiestnenie dokončujúceho povrchu

Akonáhle má Watstop správnu zrelosť, je možné aplikovať požadovanú povrchovú úpravu alebo náter:



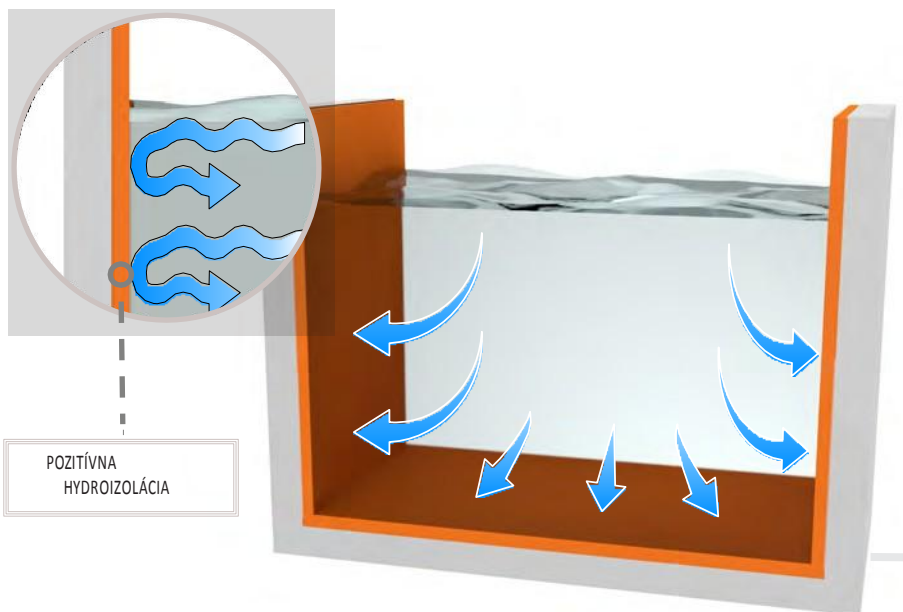
Pozitívny hydrostatický tlak

Pozitívna impulzná izolácia je definovaná ako situácia, v ktorej voda alebo kvapalina, ktorá má „držať“, vyvíja tlak priamo na použitú vodotesnú vrstvu.

V tomto type aplikácie je hlavnou vlastnosťou, ktorú musí mať hydroizolačný materiál vnútorná hydroizolácia, tzv. schopnosť odolávať prechodu vody.

Medzi príklady pozitívnej hydroizolácie patrí :

- hydroizolácia strechy vytvorenej na vonkajšej strane strechy;
- hydroizolácia bazénu vykonávaného vo vnútri bazénu;
- hydroizolácia základovej dosky z vonkajšej strany v priamom kontakte so zemou



POZITÍVNA
HYDROIZOLÁCIA

Hydroizolačný náter, zvýraznený oranžovou farbou, je priamo v kontakte s kvapalinou, ktorá je obsiahnutá, ktorá vyvíja tlak priamo na hydroizolačnú vrstvu



A



B

Niektoré príklady pozitívnej hydroizolácie:

- Hydroizolácia základovej steny s hydroizolačnou vrstvou aplikovanou na vonkajšiu stranu steny, ktorá bude priamo v kontakte so zemou
- Hydroizolácia bazénu
- Hydroizolácia kúpoly



C

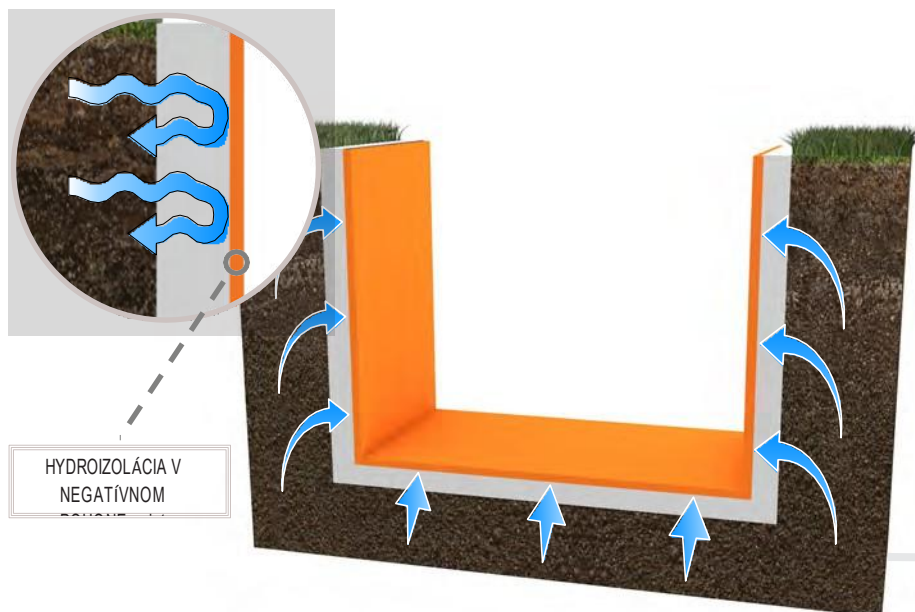
Negatívny hydrostatický tlak (proti smeru hodinových ručičiek)

Negatívna tlaková hydroizolácia je definovaná ako situácia, v ktorej kvapalina vyvíja svoj tlak na príľnavom rozhraní medzi hydroizolačným materiálom a podkladom, na ktorom je aplikovaný.

Pri tomto type aplikácie je hlavným znakom, ktorý musí materiál okrem vlastnej nepriepustnosti, adhézna sila k podkladu.

Príklady záporného tesnenia:

- Hydroizolácia protiprúdovej steny vytvorenej na vnútornej strane steny, ktorá nie je v priamom kontakte so zemou;
- Zapúzdrenie stúpajúcej vlhkosti na spodnej časti muriva
- Hydroizolácia ošetrovanej plochy pôsobí proti vlhkosti kapilárneho vzostupu.



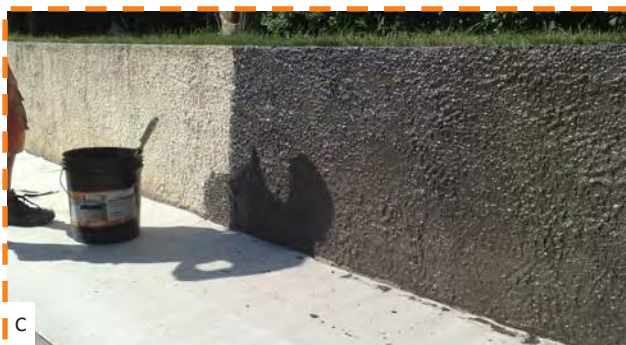
HYDROIZOLÁCIA V NEGATÍVOM

Nepremokavý povlak, zvýraznený oranžovou farbou, priamo nepodlieha tlaku kvapaliny, ale pôsobí na príľnavé rozhranie medzi nosičom a hydroizolačným materiálom.



Niektoré príklady negatívnej hydroizolácie:

- A. Zapúzdrenie stúpajúcej vlhkost na murovanom prízemí
- B. Protipovrchová úprava hydroizolácie výťahovej šachty
- C. Povrchová hydroizolácia stien chrániacích zeminu





**Fasádainak.sk**