

# DESTIZOL

## Hydroizolační nátěr

### Návod na použití a technické informace

#### CHARAKTERISTIKA:

DESTIZOL je dvousložkový pružný polymer-cementový hydroizolační nátěr nejen pod kamenný koberec. Pružnost zajišťuje polymerní modifikace a vyztužení vláknou. DESTIZOL je určený pro hydroizolaci betonu, zdiva, příp. dalších stavebních materiálů na minerální bázi. DESTIZOL po smíchání složek vytvoří jemný, rychle tuhnoucí hydroizolační pružný nátěr.

#### ROZSAH POUŽITÍ:

DESTIZOL je určený pro vnitřní i vnější použití, nad a pod úrovní terénu. Horizontální i vertikální aplikace, např. vodní rezervoáry, tunely, sklepy, bazény atd. Hydroizolace pod kamenný koberec a obklady/dlažbu, které se lepí flexibilním lepidlem.

#### VÝHODY:

- ✓ vysoká přidržnost k podkladu
- ✓ trvale pružný, překlenuje trhliny i při nízkých teplotách
- ✓ povrch se **nemusí** penetrovat, aplikace jen na podklady zvlhčené čistou vodou
- ✓ propouští vodní páry
- ✓ odolný vůči cyklům zamrzání/tání
- ✓ vhodná hydroizolace pod kamenný koberec

#### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Povrch, který bude ošetřován, musí být pečlivě vyčištěný a strukturálně celistvý (soudržný). Odstraňte veškeré cizorodé materiály jako např. zbytky starých nátěrů, porušené omítky, cementové výkvěty, oleje a jiné nečistoty, které mohou nepříznivě ovlivnit přilnavost nátěru k podkladu. Povrchy musí být očištěny od prachu, při otryskání pískem spláchnout čistou vodou nebo vysokotlakým vodním paprskem. Poškozené plochy betonu nebo zdiva jako výtlučky, lokální prohlubně atp. opravte před aplikací vhodnou cementovou maltou (např. DESTFIX z naší nabídky – je-li pro rozsah poškození vhodný viz. návod k DESTFIX). Praskliny je možné opravit sadou na sešívání prasklin v betonu EPOKONEKT z naší nabídky.

#### MÍCHÁNÍ A PŘÍPRAVA SMĚSI:

Smíchejte 22,6 kg prášku složky A s cca ¼ množství kapalné složky B (tj. cca 6,5 kg) za použití elektrického míchadla s lopatkovým příslušenstvím (400 – 600 otáček/minutu). Míchání provádějte po dobu 2 minut, do dosažení jednotné konzistence. Poté přidejte zbytek složky B (cca 2,09 kg) a znovu promíchejte cca 1 minutu. Pak nechte směs 5 minut odstát a znovu promíchejte, až docílíte homogenní konzistence bez hrudek. Nepřipravujte více směsi, než kolik můžete zpracovat za 35 – 40 minut (při 21°C). V závislosti na okolních podmínkách a způsobu aplikace, může být směs dále naředěna vodou.

#### APLIKACE:

Povrch musí být před začátkem aplikace navlhčen (ne nasycen) čistou vodou. Na povrchu nesmí zůstat žádná stojatá voda! Navlhčení je možno provést např. postřikovačem s jemným rozprachem. Připravený nátěr DESTIZOL nanášejte hladítkem nebo stěrkou minimálně ve 2 vrstvách, každou o tloušťce 1 mm. Na navlhčený povrch naneste první vrstvu v jednom směru. Druhou vrstvu nátěru naneste křížem přes první vrstvu po min. 1 hodině tuhnutí při 21°C, nebo po delší době při nižších teplotách.

Navlhčení první vrstvy je povoleno jen v extrémně suchých podmínkách. Případná zkondenzovaná voda na první vrstvě musí být před aplikací druhé vrstvy odstraněna.

V situacích, kdy se hydroizoluje vodorovná plocha a navazuje na ni plocha svislá (např. stěna, zídka atp.), doporučujeme vytáhnout hydroizolaci i na svislou plochu alespoň do výšky 10 cm a vytvořit tak hydroizolovaný sokl. Důležité je styk vodorovné a svislé plochy dále opatřit hydroizolační bandáží. Pro jednoduché použití a kompatibilitu s naším systémem hydroizolace DESTIZOL doporučujeme z naší nabídky produkt **DESTIZOL hydroizolační nátěrovou bandáž**. Tuto bandáž doporučujeme použít také ve chvíli, kdy hydroizolovanou plochou prostupuje stavební prvek jako například sloupek zábradlí atp., nebo když na plochu navazuje prvek s jinou teplotní roztažností, typicky např. ukončovací plechy (okapové profily) balkónů, vyvýšených teras atp. Dalším typickým příkladem, kdy je nutno použít hydroizolační bandáž jsou dilatace v betonových deskách. V těchto



DESTONE s.r.o. 273 02 Tuchlovice u Kladna 619

tel.: 312 657 085, 702 270 158

destone@destone.cz

www.destone.cz

Verze 2

místech dochází k velkým pohybům a proto je potřeba je překlenout pružnou bandáží.

Hydroizolační bandáže jsou důležitou nedílnou součástí hydroizolačního systému DESTIZOL a pro správnou funkčnost je nutné jim věnovat patřičnou pozornost.

#### **DOBA ZPRACOVATELNOSTI A VYTVRZENÍ:**

Doba zpracovatelnosti je v rozmezí 35 - 40 minut při teplotních podmínkách 21°C. Počáteční tuhnutí 50 - 60 minut, konečné tuhnutí 2 - 4 hodiny.

#### **SPOTŘEBA:**

Balení - složka A: 22,6 kg pytel; složka B: 8,59 kg plastový kanistr. Celková spotřeba: cca **3,4 - 3,9 kg/m<sup>2</sup> na 2 vrstvy** o celkové tloušťce 2 mm. Spotřeba je velmi závislá na struktuře povrchu.

#### **PODMÍNKY APLIKACE:**

Rozsah aplikačních teplot hydroizolaci DESTIZOL je **5°C - 30°C** (jedná se o teploty prostředí, nejen vzduchu).

Neaplikujte DESTIZOL, jestliže okolní teplota klesne pod 5°C, nebo pokud se předpokládá, že klesne pod 5°C během následujících 24 hodin.

Neaplikujte DESTIZOL na zmrzlé podklady. Vyhněte se aplikacím pod přímým slunečním zářením nebo za větrných podmínek.

Vzhledem k omezené odolnosti proti oděru smí být DESTIZOL bez finální krytiny/nátěru jen minimálně zatěžován chůzí. DESTIZOL má omezenou odolnost proti úderu. Pokud je následně doplňována (dohazována) zemina, povrch musí být vhodným způsobem chráněn před mechanickým poškozením.

Po provedení hydroizolace DESTIZOL se může objevit kondenzace, a to ve špatně větraných, vlhkých a studených prostorách. Kondenzace vody může být minimalizována zvýšeným větráním.

Jestliže je DESTIZOL používán pro nátěry nádrží na vodu, jezírek nebo bazénů, musí být před napuštěním jeho povrch nejprve důkladně omyt čistou vodou.

DESTIZOL není vhodný pro delší kontakt s uhlovodíky jako je benzín, oleje atd. DESTIZOL musí vytvrzovat minimálně 7 dní, než přijde do styku s vodou.

#### **NÁSLEDNÁ APLIKACE KAMENNÉHO KOBERCE**

Plocha ošetřená hydroizolací DESTIZOL je vhodná pro aplikaci kamenného koberce bez nutnosti nanášení dalšího přechodového můstku, nebo mechanického klíče. DESTIZOL

byl testován jako podklad pro všechny produktové řady kamenných koberců Destone (standartní epoxidový kamenný koberec, kamenný koberec UV REZIST, stěnový systém VERTIKAL i stěnový systém mozaikové omítky Destone). Důležité je aplikovat systém kamenného koberce po dostatečném vyschnutí hydroizolace **nejméně 24h po aplikaci druhé vrstvy** při denních teplotách 21°C (při nižších teplotách, či vyšší vlhkosti déle!). V opačném případě by kamenný koberec, resp. penetrace pod kamenný koberec nepřilnula dokonale k podkladu. Hydroizolovaný povrch doporučujeme před pokládkou kamenného koberce penetrovat produkty PENETRYL KK, či PENETRYL Z. Následná pokládka kamenného koberce se nijak neliší od pokládky na povrchy bez hydroizolace. Důležité je postupovat podle návodu dodaného spolu s kamenným kobercem.

#### **ZRÁNÍ:**

V teple nebo při větrných podmínkách se doporučuje lehce postříkat naaplikovanou vrstvu čistou vodou, poté, co proběhlo počáteční tuhnutí. V chladných podmínkách výrobek zakryjte izolační celtovinou, polystyrenem nebo jiným izolačním materiálem. Opravené plochy chraňte před mrazem a deštěm, dokud neproběhne konečné tuhnutí. V zimě, vlhku nebo v nevětraných prostorách bude doba tuhnutí delší. Zajistěte proto nucenou cirkulaci vzduchu (ventilaci), aby bylo zabráněno kondenzaci vody. Během tuhnutí a do 28 dní od dokončení práce nikdy nepoužívejte odvlhčovače vzduchu.

#### **ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA:**

Míchácí a aplikační nástroje musí být ihned omyty čistou vodou. Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.

#### **SKLADOVATELNOST:**

DESTIZOL musí být skladován v původním obalu. Chraňte materiály před zdroji vlhkosti a mrazu. Trvanlivost je minimálně 1 rok od data nákupu.

#### **OCHRANA ZDRAVÍ:**

Výrobek je na cementové bázi, může tedy zapříčinit popálení očí a pokožky, které musí být během použití chráněny. Vždy používejte ochranné rukavice a obličejový štít. Zasažené oči nebo pokožku ihned vypláchněte proudem čisté vody. Vyhledejte lékaře, pokud potíže přetrvávají. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru čisté vody a Vyhledejte lékaře



**DESTONE s.r.o. 273 02 Tuchlovice u Kladna 619**

**tel.: 312 657 085, 702 270 158**

**destone@destone.cz**

**www.destone.cz**

Verze 2