

IZOLAK

Dvousložková epoxidová bezrozpouštědlová systémová penetrace



POUŽITÍ:

IZOLAK je dvousložkový epoxidový reaktivní penetrační nátěr bez obsahu organických rozpouštědel (VOC). Dodává se v setu s tvrdidlem. Vykazuje výbornou adhezi k betonu, potěru a dalším savým podkladům. Je odolný vodě, některým chemikáliím, minerálním olejům, benzínu, naftě, slabým louchům a kyselinám, teplotnímu zatížení a otěru. Používá se k penetraci savých podkladů, převážně stavebních podkladů. Lze aplikovat jako záškrab. Penetrace **IZOLAK** v souvrství s **EPOXY DHT** se ve větší tloušťce (tj. ve dvou, případně více vrstvách) používá jako izolační vrstva na suchý a/ nebo mírně vlhký, ale ne mokrý podklad. Vlhkost-podklad může mít zbytkovou vlhkost do 7 % hm.). Lze použít také jako adhezni můstek (se vsypem křemenného písku) mezi starým a novým betonem. Vzhledem k nízké viskozitě nátěru **IZOLAK** není třeba používat žádný předchozí penetrační nátěr.

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být suchý (max. přípustná povolená zbytková vlhkost stavebních materiálů je 7 % hm.), musí být pevný, s povrchovou pevností min. 1,5 MPa, drsný, čistý, bez olejů a tuků. Povrch betonu nesmí být kletovaný. Hladké, slinuté, vyleštěné, glazované, popř. nesoudržné plochy se musí brokováním, tryskáním nebo frézováním upravit tak, aby vznikl čistý, drsný a soudržný podklad. Bitumeny a asfalty se musí beze zbytku odstranit. Potom se provede jeden nebo dvojnásobný nátěr. Cementové mléko musí být broušením odstraněno a musí se vysát prach.

POMĚR TUŽENÍ: hmotnostní poměr složka A : složce B **100:32**

PŘÍPRAVA SMĚSI:

Optimální teplota obou složek i podkladu je +15 až +20 °C. Nejprve se samostatně promíchají obě složky. Složka B se poté přidá ke složce A podle tužícího poměru a důkladně se promíchají (pozor, nenašlehat!). Doporučuje se elektrická míchačka s vřetenovým nebo košovým nástavcem. Otáčky do 300 ot./min. **IZOLAK – nátěr (penetrace)** se nanáší štětcem, válečkem nebo stříkáním, **IZOLAK – záškrab** (do natužené směsi se vmíchá suchý křemenný písek frakce 0,3/0,8; případně frakce 0,1/0,6 v množství 1 – 3 hm. díly plniva na 1 hm. díl natužené směsi IZOLAK) se aplikuje plastovými, pryžovými nebo ocelovými stěrky. Při aplikaci je nutno zajistit takové teplotní podmínky, aby nedošlo k vysrážení vlhkosti na povrchu natíraného předmětu (rosný bod). Dostatečným větráním se zamezí výskytu kyselých plynů a par (např: CO₂), které mohou reagovat s tužidlem a znemožnit dokonalé vytvrzení materiálu. Během aplikace se doporučuje průběžně měřit rosný bod DT při hraničních hodnotách. Prosypání penetračního nátěru křemičitým pískem v dostatečném množství umožňuje následné lepení keramických dlažeb.

Zpracovatelnost: 35 minut při +20 °C

Nejnižší doporučená teplota zpracování: +15 °C

relativní vlhkost vzduchu max. 80 %, a 3 °C nad rosným bodem.

Přetíratelnost pro další vrstvy: 24 hodin při teplotě +20 °C.

Vytvrzení pro pochůznost: 24 hodin při teplotě +20 °C

Plné vytvrzení: 7 dní při teplotě +20 °C

Až po úplném vytvrzení je možné vystavit nátěr plnému provoznímu zatížení.

IZOLAK

Dvousložková epoxidová bezrozpuštědlová systémová penetrace



APLIKAČNÍ POMŮCKY: štětec, váleček s krátkým vlasem, zařízení pro nástřik (nejlépe AIRLESS).
Aplikační stěrky na násadě. Více informací Vám poskytne technický servis STACHEMA CZ.

Příklad typického nátěrového systému: Minerální povrchy, omítky, zdivo nebo beton:

1x penetrace: IZOLAK spotřeba 200 g/m² dle savosti podkladu, Technologická pauza 24 hodin při +20 °C a dostatečné cirkulaci vzduchu.

1-2x vrchní nátěr EPOXY DHT. Tloušťka každé vrstvy 150 µm.

Spotřeba 200 g/m². Jednotlivé vrstvy se nanášejí po 24 hodinách. Výsledná tloušťka pro nátěry vystavené ponoru a kondenzaci je 300 µm.

SPOTŘEBA:

0,2 kg/m² při penetraci jedné vrstvě, 0,7 kg/m² při aplikaci záškrabu. Praktická spotřeba je závislá na hrubosti a savosti podkladu.

UPOZORNĚNÍ:

Větráním je nutné omezit případný výskyt kyselých plynů a par (např. CO₂), které reagují se složkou B a znemožňují dokonalé vytvrzení materiálu. Při práci v uzavřených prostorách nádrží, silech apod. se musí zajistit důkladná ventilace. Do nádrží se musí vhnět teplý čerstvý vzduch a spotřebovaný vzduch odsávat. Při provádění ochranných nátěrů se musí prostředí nepřetržitě vyhřívat tak, aby teplota podkladu byla neustále minimálně +15 °C a byla alespoň 3 °C nad rosným bodem, aby nedocházelo ke kondenzaci vody na stěnách.

BALENÍ:

Sety 1 kg; 4,8 kg a 8 kg (v setu složky A a B). Jiné obaly je možno dohodnout s výrobcem.

SKLADOVÁNÍ:

Skladujte v těsně uzavřeném a neporušeném originálním obalu na suchém, chladném, dobře větraném a zastíněném místě. Teplota skladování +10 až +25 °C. Chraňte před horkem a sálavým teplem. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

ZÁRUČNÍ DOBA:

36 měsíců při dodržení skladovacích podmínek.

BEZPEČNOST:

Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku.

Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc: viz etiketa a bezpečnostní list (ke stažení na www.stachema.cz).

IZOLAK

Dvousložková epoxidová bezrozpuštělová systémová penetrace



UPOZORNĚNÍ:

Informace uvedené v tomto technickém listu se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktické zkušenosti. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím jiných ředidel než doporučených, použitím po době skladovatelnosti. Pro další dokumenty jako Certifikát, Prohlášení o vlastnostech/shodě, Bezpečnostní list apod. se obraťte na výrobce, případně dodavatele tohoto produktu.

Společnost STACHEMA CZ s.r.o. je držitelem certifikátu Řízení kvality ČSN EN ISO 9001 a certifikátu Řízení systému životního prostředí ČSN EN ISO 14001.

Datum revize: 15.2.2019 předchozí verze pozbývají platnost