

IZOLAK

Dvojzložková epoxidová bezrozpúšťadlová systémová penetrácia



POUŽITIE

IZOLAK je dvojzložkový epoxidový reaktívny penetračný náter bez obsahu organických rozpúšťadiel (VOC). Dodáva sa v sete s tvrdidlom. Vykazuje výbornú adhéziu k betónu, poteru a ďalším nasiakavým podkladom. Je odolný voči vode, niektorým chemikáliám, minerálnym olejom, benzínu, naftu, slabým zásadám a kyselinám, teplotnému zaťaženiu a oteru. Používa sa na penetráciu nasiakavých podkladov, prevažne stavebných podkladov. Je možné ho aplikovať ako záškrab. Penetrácia IZOLAK sa pri vrstvení s EPOXY DHT vo väčšej hrúbke (tj. v dvoch, prípadne viacerých vrstvách) používa ako izolačná vrstva na suchý alebo mierne vlhký, nie však mokrý podklad. Podklad môže mať zvyškovú vlhkosť do 7% hm. IZOLAK je možné použiť aj ako adhézný mostík (so vsypom kremičitého piesku) medzi starým a novým betónom. Vzhľadom k nízkej viskozite náteru IZOLAK nie je potrebné používať žiadny predchádzajúci penetračný náter.



PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť suchý (max. prípustná povolená zvyšková vlhkosť stavebných materiálov je 7% hm.), musí byť pevný, s povrchovou pevnosťou min. 1,5 MPa, drsný, čistý, bez olejov a tukov. Povrch betónu nesmie byť vyleštený. Hladké, spekané, vyleštené, glazované, popr. nesúdržné plochy sa musia upraviť brokovaním, pieskovaním alebo frézovaním tak, aby vznikol čistý, drsný a súdržný podklad. Bitúmeny a asfalty sa musia bezo zvyšku odstrániť. Potom sa vykoná jeden alebo dvojnásobný náter. Cementové mlieko musí byť brúsením odstránené a musí sa vysať prach.

TUŽIACI POMER

hmotnostný pomer zložka A : zložka B **100: 32**

PRÍPRAVA ZMESI

Optimálna teplota oboch zložiek aj podkladu je +15 až +20 ° C. Najprv sa samostatne premiešajú obe zložky. Zložka B sa potom pridá ku zložke A podľa tužiaceho pomeru a dôkladne sa premiešajú (pozor, nenašľahať!). Odporúča sa elektrická miešačka s vretenovým alebo košovým nástavcom. Otáčky do 300 ot./min. **IZOLAK - náter (penetrácia)** sa nanáša štetcom, valčekom alebo striekaním, **IZOLAK – záškrab** (do natuženej zmesi sa vmieša suchý kremenný piesok frakcia 0,3 / 0,8; prípadne frakcie 0,1 / 0,6 v množstve 1 - 3 hm. diely plniva na 1 hm. diel natuženej zmesi IZOLAK) aplikuje sa plastovými, gumovými alebo oceľovými stierkami. Pri aplikácii je nutné zaistiť také teplotné podmienky, aby nedošlo k vyzrážaniu vlhkosti na povrchu natieraného predmetu (rosný bod). Dostatočným vetraním sa zamedzí výskytu kyslých plynov a pár (napr. CO₂), ktoré môžu reagovať s tužidlom a znemožniť dokonalé vytvrdnutie materiálu. Počas aplikácie sa odporúča priebežne merať rosný bod DT pri hraničných hodnotách.

Presypanie penetračného náteru kremičitým pieskom v dostatočnom množstve umožňuje následné lepenie keramických dlažieb.

IZOLAK

Dvojzložková epoxidová bezrozpušťaďová systémová penetrácia



Spracovateľnosť:	35 minút pri +20 °C
Najnižšia odporúčaná teplota spracovania:	+15 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu:	max. 80% a 3 °C nad rosným bodom.
Pretierateľnosť pre ďalšie vrstvy:	24 hodín pri teplote + 20 °C.
Vytvrdnutie pre pochôdnosť:	24 hodín pri teplote + 20 °C
Plné vytvrdnutie:	7 dní pri teplote + 20 °C
Až po úplnom vytvrdnutí je možné vystaviť náter plnému prevádzkovému zaťaženiu.	

APLIKAČNÉ POMÔCKY

štetec, valček s krátkym vlasom, zariadenia pre nástrek (napr. AIRLESS), aplikačné stierky na násade
Viac informácií Vám poskytne technický servis STACHEMA.

Príklad typického náterového systému- Minerálne povrchy, omietky, murivo alebo betón:

1x penetrácia: IZOLAK spotreba 200 g /m² podľa nasiakavosti podkladu, Technologická pauza 24 hodín pri +20 °C a dostatočnej cirkulácii vzduchu.

1-2x vrchný náter EPOXY DHT. Hrúbka každej vrstvy 150 µm.

Spotreba 200 g/m². Jednotlivé vrstvy sa nanášajú po 24 hodinách. Výsledná hrúbka pre nátery vystavené ponoru a kondenzácii je 300 µm.

SPOTREBA

0,2 kg/m² pri penetrácii v jednej vrstve; 0,7 kg/m² pri aplikácii záškrabu. Praktická spotreba je závislá na drsnosti a nasiakavosti podkladu.

UPOZORNENIE

Vetraním je nutné obmedziť prípadný výskyt kyslíkových plynov a pár (napr. CO₂), ktoré reagujú so zložkou B a znemožňujú dokonalé vytvrdnutie materiálu. Pri práci v uzavretých priestoroch nádrží, silách a pod. sa musí zabezpečiť dôkladná ventilácia. Do nádrží sa musí vhaňovať teplý čerstvý vzduch a spotrebovaný vzduch odsávať. Pri vykonávaní ochranných náterov sa musí prostredie nepretržite vyhrievať tak, aby teplota podkladu bola neustále minimálne +15 °C a bola aspoň 3 °C nad rosným bodom, aby nedochádzalo ku kondenzácii vody na stenách.

BALENIE

Sety 1 kg; 4,8 kg a 8 kg (v sete zložky A a B). Iné obaly je možné dohodnúť s výrobcom.

SKLADOVANIE

Skladujte v tesne uzatvorenom a neporušenom originálnom obale na suchom, chladnom, dobre vetranom a zatienenom mieste. Teplota skladovania +5 až +25 °C. Chráňte pred horúcim a sálavým teplom. Uchovávať oddelene od potravín, nápojov, krmív a liekov. Skladujte mimo dosahu detí.

IZOLAK

Dvojzložková epoxidová bezrozpušťačlová systémová penetrácia



ZÁRUČNÁ DOBA

36 mesiacov pri dodržaní skladovacích podmienok.

BEZPEČNOSŤ

Používajte tento prípravok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie, prvá pomoc a nakladanie s odpadom vid' etiketa a Karta bezpečnostných údajov: www.stachema.sk

UPOZORNENIE :

Informácie uvedené v tomto technickom liste sú založené na našich najlepších znalostiach, podložených výsledkami laboratórnych testov a praktických skúseností. Avšak vzhľadom k tomu, že výrobok je často používaný mimo rámec našej kontroly, nemôžeme ručiť za nič iné ako za kvalitu výrobku ako takého. Neručíme za chyby vzniknuté chybnou aplikáciou, použitím iných riedidiel ako odporúčaných, použitím po dobe skladovania.

Dátum revízie: 16.9.2021 (Vydáním tohto technického listu strácajú predchádzajúce vydania svoju platnosť.)

ISO 9001

Distribútor v SR:

STACHEMA Bratislava a.s.

Železničná 714/180

900 41 Rovinka, SR

Tel.: +421-2-45985500

stachema@stachema.sk

www.stachema.sk

STACHEMA CZ s.r.o.
Divízia Priemyslové lepidlá
Pod Sídlištěm 3, 636 00 Brno
tel.: +420 548 216 591
brno@stachema.cz
www.stachema.cz