

K L I K H Í b k o v á H y d r o i z o l á c i a

KRYŠTALICKÁ

Náter pre tesnenie betónu kryštalizáciou

POUŽITIE

Klik Híbková hydroizolácia je náter na tesnenie betónu pomocou rastu kryštálov v mase betónu. Tesní aj proti hydrostatickému tlaku a je vhodný pre hydroizoláciu nových betónových konštrukcií, tak aj pre tesnenie existujúcich objektov a to aj z líca konštrukcie. Používa sa ako náter, nástrek alebo suchý materiál na vysypanie do čerstvého betónu. Všetky betónové konštrukcie - základy, steny, podlahy, terasy, balkóny, strechy. Múry z betónových tvárnic. Výťahové a údržbové šachty. Bazény a zásobníky vody.

VÝHODY

Tesní betón pomocou kryštalizácie a to aj proti hydrostatickému tlaku

Betón je stále prestupný pre vodné pary

Tesní mikrotrhliny v betóne

Utesnenie kryštalizáciou je trvalé (okrem štrukturálneho pohybu, posunu či prasknutia) a časom sa tesniaca účinnosť zvyšuje

Schopnosť obnovenia reakcie pri prieniku vody aj po rokoch

Utesnenie je nezávislé na celistvosti vlastnej náterovej vrstvy aj po jej odstránení zostane betón vodotesný.

Chráni výstuž voči korózii a povrch betónu proti mrazu a pôsobeniu chemických rozmrazovacích prípravkov

Výrazne zvyšuje odolnosť ošetrovaného betónu proti pôsobeniu agresívnych vôd s nízkym pH a s obsahom sulfátov

OPIS

Klik Híbková hydroizolácia je prípravok, ktorého aktívne látky osmotickým tlakom pozvoľna penetrujú do hmoty betónu, kde vytvárajú vo vlhkom prostredí kapilár kryštály. Týmto chemicko-fyzikálnym procesom sa zaplňajú póry v betóne na molekulárnej úrovni a tak úplne zabráňujú prestupu vlhkosti a tlakovej vody. Už zatesnený betón ďalej zabráňuje prieniku aj iných kvapalín, napr. benzínu, nafty a olejom. Kryštalizácia pôsobí aj proti hydrostatickému tlaku. Betón je nielen izolovaný proti prieniku vody, ale tiež zastavuje škodlivé pôsobenie chloridov na výstuž a betón veľmi dobre odoláva agresívnym vodám.

Klik Híbková hydroizolácia sa používa všade tam, kde je potrebné doceliť maximálneho efektu. Je možné aplikovať striekaním, natieraním, stierkovaním, či ako suchý vsyp do čerstvého betónu.

VLASTNOSTI

farba

Šedá

objemová hmotnosť

1480 kg/m³



KLIKON, s.r.o.
A. Hlinku 1452/3, 022 01 Čadca
Slovenská republika / Slovak republic
DIČ (VAT): SK2021794049
IČO (ID): 36417122

Tel.: (+421) 41 433 3312
Fax: (+421) 41 433 33 12
GSM: (+421) 905 889 993

e-mail: klik@klikon.sk
URL: www.klikon.sk, www.powerklik.sk

<i>Hrubosť</i>	Jemný prášok 45 -150 mikrometrov
<i>pH (po namiešaní)</i>	13
<i>Rýchlosť penetrácie</i>	cca 2 mm / týždeň
<i>Odolnosť tlaku vody</i>	min 50 m vodného stĺpca
<i>Penetrácia chloridov 15 mm pod povrchom po 90 dňoch- 10% roztok CaCl₂H₂O</i>	bežný betón: 0,167% / Ošetrovaný betón: 0,009%

NÁVOD A INFORMÁCIE PRE SPRACOVANIE

Príprava podkladu

Klik Hĺbková hydroizolácia sa aplikuje na pevný betón zbavený prachu , všetkých nečistôt a kontaminácie (odbedňovacie prípravky , cementové mlieko a výkvet , nátery a pod) . Betón musí byť pred aplikáciou materiálu dobre prevlhčený niekoľkonásobným namočením aspoň hodinu pred nanášaním , avšak povrch nesmie byť mokry . Tesne pred nanášaním je potrebné z povrchu odstrániť prebytočnú vodu tak , až sa dosiahne matného vzhľadu .

Príprava zmesi

Zmes sa pripraví prisypávaním Klik Hĺbková hydroizolácia do vody (kvality zámesovej vody) , za stáleho miešania najlepšie metlou do 1000 ot . / min , v nasledujúcich objemových pomeroch :

Zmes pre nanášanie štetcom :

5 dielov : 2 až 2,5 dielu vody

Zmes pre nanášanie striekaním :

5 dielov : 3 diely vody

Zmes na utesňovanie žliabkov a špár :

3 diely : 0,5 až 1 diel vody

Pomery sú orientačné a dajú sa upraviť podľa potrieb nanášania , ale vždy je nutné dodržať predpísané nanášané množstvo .

Doba spracovania

Hĺbková hydroizolácia sa mieša v množstve, ktoré je možné spracovať do 30 minút (pri 20 ° C) .

Aplikácia

Náter sa nanáša v odporúčanom množstve štetkou s tuhými štetinami alebo striekaním (zariadením pre nástrek omietok) .



KLIKON, s.r.o.
A. Hlinku 1452/3, 022 01 Čadca
Slovenská republika / Slovak republic
DIČ (VAT): SK2021794049
IČO (ID): 36417122

Tel.: (+421) 41 433 3312
Fax: (+421) 41 433 33 12
GSM: (+421) 905 889 993

e-mail: klik@klikon.sk
URL: www.klikon.sk, www.powerklik.sk

Pri použití dvojvrstvého náteru sa druhá vrstva nanáša na zavädnutú , ale ešte čerstvú prvú vrstvu . V prípade ďalších priesakov (vyplavenie prípravku , zvýšenie hydrostatického tlaku) je možné aplikáciu opakovať .

Ošetrovanie

Hĺbková hydroizolácia musí byť chránená pred priamym slnečným žiarením a vetrom minimálne po dobu 2 dní . Pred dažďom a ľahkou prevádzkou je nutné chrániť ošetrovaný povrch min . 12 hodín , pred ťažkou prevádzkou až do úplného vytvrdnutia , minimálne však 5 dní . Aplikácie je potrebné periodicky ošetrovať vodou či vodnou hmlou po dobu minimálne 3 dní a nesmie sa trvale ponoriť skôr ako po 7 dňoch .

Obmedzenia

Aplikácie nemožno vykonávať , ak klesne teplota vzduchu alebo podkladu pod +5 ° C alebo ak vystúpi teplota podkladu, vzduchu nad +30 ° C. Pred aplikáciou ďalších materiálov je nutné povrch ošetrovaný hĺbkovou hydroizoláciou zdrsniť pieskovaním alebo nosnú vrstvu úplne odstrániť .

Výdatnosť

Jednovrstvový náter : 1 kg/m²

Výdatnosť je závislá na kvalite a štruktúre betónu a na intenzite namáhania .

SKLADOVANIE A PREPRAVA

Výrobok má skladovacie lehotu 24 mesiacov za predpokladu , že je skladovaný v suchu v pôvodnom a neotvorenom

balení . Skladovaním za vysokých teplôt či pri vysokej vlhkosti sa môže skladovacie trvanlivosť materiálu skrátiť . po

otvorení ihneď spotrebujte . Prepravuje sa krytými dopravnými prostriedkami .

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Materiál obsahuje cementový prášok a prísady , ktoré pri miešaní alebo vo vlhkom stave uvoľňujú alkálie , ktoré môžu

byť škodlivé pre pokožku . **POZOR !** Po zmiešaní s vodou je silne alkalický (pH - 13) . Na produkt sa vzťahuje výstražný symbol Xi - Dráždivý . Dráždi oči , dýchacie cesty a pokožku . Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou . pri

práci je potrebné nosiť ochranný odev , rukavice a prostriedky na ochranu zraku a dýchacích orgánov . Pokiaľ dôjde k styku hmoty s pokožkou , treba pokožku opláchnuť veľkým množstvom čistej vody a následne ju umyť vodou a mydlom . K ďalšej ochrane pokožky sa odporúčajú ochranné krémy . Ak sa dostane hmota do očí , je treba bezodkladne oči vypláchnuť veľkým množstvom čistej vody a vyhľadať lekárske ošetrovanie . Pri požití je potrebné okamžite vyhľadať lekára - nevyvolávame zvracanie .



KLIKON, s.r.o.
A. Hlinku 1452/3, 022 01 Čadca
Slovenská republika / Slovak republic
DIČ (VAT): SK2021794049
IČO (ID): 36417122

Tel.: (+421) 41 433 3312
Fax: (+421) 41 433 33 12
GSM: (+421) 905 889 993

e-mail: klik@klikon.sk
URL: www.klikon.sk, www.powerklik.sk