

BRALEP HI 180

Prášková jednosložková hydroizolační hmota

Vlastnosti

- odolná vůči pronikání vody z obou směrů
- vysoká pevnost
- dobré nivelační vlastnosti
- do interiéru i exteriéru
- mrazuvzdorná
- na tlakovou vodu do 0,5 MPa
- nejedovatá, nehořlavá a nevýbušná

Oblast použití

Hydraulicky tvrdnoucí, jednosložková hmota BRALEP HI 180 je určena k vodotěsné izolaci koupelen, sprchových koutů, balkonů a teras. Reakcí složek s podkladem vznikají krystaly bránící pronikání zemní vlhkosti, proto je vhodná i k izolaci vlhkých sklepních prostor. Aplikuje se minimálně ve dvou vrstvách.

Složení

Hmota, složená ze speciálních druhů cementů, písků, hydrofóbní disperze a dalších vybraných přísad, zlepšujících zpracovatelské a hydroizolační vlastnosti.

Technické údaje

barva	šedá
dodávaná forma	prášek
sytná hmotnost	1,25 kg/l
balení	pytel 25 kg a 7kg
spotřeba	1,3 kg/ m ² /1mm tloušťky vrstvy
zpracovatelnost	15 min
pochůznost (22°C)	dle podmínek 5 – 12 hodin
spotřeba vody	6,5 – 7,5 l / 25 kg
pevnost v tlaku (třída C30)	min. 30 MPa
pevnost v tahu za ohybu (třída F5)	min. 5 MPa
koefficient propustnosti (třída III)	0,08 kg /m ² .h ^{0,5}
vyzrání hmoty	min. 5 dní

Skladování

HI 180 skladovat v uzavřeném obalu v suchých prostorech. Za těchto podmínek záruční doba 12 měsíců od data výroby. Otevřené pytle chránit před vlhkostí.

Příprava podkladu

Pracovní postup

Bezpečnostní opatření

Certifikát

Podklad musí být fixován proti pohybu, vyvrálý, čistý, zbavený zbytků lepidel, mastnoty, prachu a dalších nečistot. Především při aplikaci na vlhký podklad je nutné pečlivě mechanicky odstranit nesoudržné části podkladu. Doporučené podklady: podlahové vyrovnávací hmoty BRALEP, cementové a betonové podlahy, zdivo atd. Před aplikací hydroizolační hmoty HI 180 suché podklady je nutno napenetrovat BRALEP PE 280.

Hmota se připraví smícháním 25 kg prášku HI 180 s 6,5 – 7,5 l čisté studené vody. Množství vody se řídí dle způsobu nanášení a požadované konzistence. Hydroizolační hmota se aplikuje ve dvou vrstvách hladkou, příp. zubovou nerezovou stěrkou nebo štětcem. Jakmile je první vrstva pochozí (cca 12 hodin, dle podmínek), nanáší se v kolmém směru vrstva druhá, jinak je nutno první vrstvu napenetrovat. **Maximální tloušťka jedné vrstvy je 2 mm (vyšší vrstvy je nutné armovat sklovláknitou síťkou). Doporučenou tloušťku vrstvy je nutné dodržet!** Rohové spáry, hrdla trubek a vyhloubená místa odtoku apod. je doporučeno utěsnit vhodnou pružnou těsnicí páskou, která se fixuje vtisknutím do první vrstvy hydroizolační hmoty. Čerstvě připravené podklady (stěny či podlahy) je možné utěšňovat pomocí HI 180 nejdříve za 14 dnů. Nanesenou hmotu HI 180 je nutno nechat **vyzrát minimálně 5 dní** a současně chránit před účinkem vody. Po vyzrání je nutné na vzniklou izolační vrstvu nanést omítku, vyrovnávací hmotu, podlahovinu, položit obklad nebo natřít vhodným nátěrem. Během schnutí je potřeba zamezit přímému slunečnímu záření a průvanu. Hmotu nelze zpracovávat při teplotách vzduchu pod 5°C a při teplotě podkladu pod 10°C! Podmínky při aplikaci (teplota, struktura a vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu apod.) ovlivňují spotřebu a dobu vysychání. Uvedené hodnoty jsou proto jen orientační.

První pomoc:

Při podráždění pokožky omývejte vodou a mýdlem, při zasažení očí vymývejte 10 - 15 minut větším množstvím vody, při náhodném požití vypláchněte ústa vodou a vypijte asi půl litru vody. Nevyvolávejte zvracení. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví vyhledejte lékařské ošetření

Likvidace odpadu:

Nespotřebované zbytky hmoty se likvidují běžnými postupy (spalovny, skládky). Zabraňte vniknutí do půdy, kanalizace a spodní vody. Vytvrzené zbytky podle Katalogu odpadů kat.č. 17 09 04 a kategorie O. Prázdné obaly odevzdat do separovaného sběru na recyklaci. Podle katalogu odpadů kat.č. 15 01 01 a kategorie O.

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P261 Zamezte vdechování prachu.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Nebezpečné složky: cementový (portlandský) slínek; odprašky z výroby portlandského slínku, hydroxid vápenatý.

Doplňující informace: Mokrý směs může poškodit výrobky z hliníku a dalších neušlechtilých kovů. Obsah Cr⁶⁺ < 2 ppm

**BRALEP HI 180 je posouzena TZÚS PRAHA
číslo protokolu 020-041155.**

Upozornění: Výrobce plně ručí za kvalitu výrobku, kterou stanovuje PN 200602. Protože nemá vliv na podmínky při zpracování a odborné provedení práce, nemůže převzít zodpovědnost za výslednou kvalitu díla. Za daných podmínek doporučuje předem provést praktickou zkoušku. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu textu. S uvedením této verze všechny předchozí pozbývají platnosti.