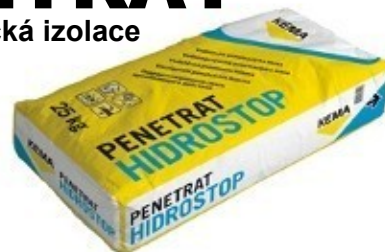


## TECHNICKÝ LIST

# HIDROSTOP PENETRAT

Cementová hydroizolační, sulfátem odolná krystalická izolace



### POPIS VÝROBKU

HIDROSTOP PENETRAT je směs na bázi cementu, přesně granulovaného křemenného písku a speciálních penetračních přísad a přísad urychlujících krystalizaci.

HIDROSTOP PENETRAT má dvě funkce:

Kapilární - aktivní chemické látky pronikají hluboko do pórů stavebního materiálu, vytvářejí nerozpustné krystaly, které utěsní póry a chrání materiál před pronikáním vody a jiných kapalin.

Bariérová funkce - vytvoření pevné a vodotěsné izolační vrstvy na povrchu stavebního materiálu.

Voděodolná penetrační hmota HIDROSTOP PENETRAT zajišťuje nejúčinnější trvalou izolaci betonových povrchů, zabraňující tak pronikání vody. Vyznačuje se následujícími výhodami: hloubkové působení, zajištění vodotěsnosti navzdory povrchovému poškození, produkty krystalizace utěsňují póry a kapiláry v betonu, 100% vodotěsnost, odolnost vůči pozitivním a negativním tlakem vody, propustnost pro vodní páry, aplikace na vlhký minerální podklad, snadné použití, odolnost proti mrazu.

### Použití

Trvalá a účinná vodotěsná ochrana betonových povrchů. Na ochranu před vlhkostí a vodou, izolace ve sprchových koutech, sanitárních prostorách, koupelnách, bazénech a prádelnách, na izolaci vnitřních povrchů sklepů a nádrží na vodu atd.

### Vlastnosti výrobku

- Kapilární a bariérová funkce
- Trvalá vodotěsná izolace betonových povrchů
- Zajištěná vodotěsnost také v případě poškození povrchu
- Na utěsnění v sprchových koutech, sanitárních prostorách, koupelnách, bazénech, ...
- Odolnost vůči síranu amonného a transformátorové oleje
- Za určitých podmínek vhodný pro nádrže na pitnou vodu
- Odolnost vůči negativnímu i pozitivnímu tlaku vody
- Paropropustnost
- 100% vodotěsnost
- Mrazuvzdornost

### INFORMACE O VÝROBKU

#### Základní informace

Vzhled	Šedý prášek
Balení	25 kg pytel s plastovou fólií / 1200 kg (48 x 25 kg) na paletě
Doba použitelnosti a skladování	12 měsíců od data výroby při správném skladování v suchých prostorách, v originálním nepoškozeném balení. Datum výroby je vyznačen na obalu.

#### Technická data

Typ výrobku	Cementová polymerová hmota modifikovaná polymery	
Objemová hmotnost prášku	1,26 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
Hmotnost čerstvé malty	1,88 kg/l	SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
Zrnitost	D <sub>max</sub> : 1 mm	SIST EN 12192-1:2002
Účinná tloušťka vrstvy	2-5 mm	
pH	11,5	
Přilnavost k podkladu z betonu	1,96 MPa	

<b>Přilnavost k betonu po 20 zmrazovacích a rozmrazovacích cyklech</b>	1,75 MPa
<b>Rychlost prostupu vody</b>	na betonu: 0,07 kg / m2 .h 0,5
	na cementové omítce: 0,09 kg/m2 .h0,5

## NÁVOD K POUŽITÍ

<b>Spotřeba</b>	3-4 kg / m <sup>2</sup> na dva nátěry štětcem (cca. 2 mm tloušťka)
<b>Podklad</b>	Podklad musí být čistý, pevný, zatížitelný, dostatečně rovný, bez mastných ploch, nebo uvolněných částic, které by snižovaly přilnavost izolace k podkladu. Před aplikací HIDROSTOP PENETRAT povrch důkladně opakovaně navlhčíme čistou vodou až do úplného nasycení podkladu. HIDROSTOP PENETRAT nanášíme až když je povrch podkladu relativně suchý. Na povrchu nesmí být louže resp. stojatá voda a třeba ji odstranit. Vyztužené betonové podlahy a betonové konstrukce musí být staré minimálně 28 dní.
<b>Příprava podkladu</b>	Vhodné metody na očištění povrchu jsou otryskáváním vody pod velkým tlakem nebo pískováním. Pokud se materiál aplikuje na příliš hladké povrchy je nezbytné předchozí zdrsnění podkladu pískováním, broušením nebo okartáčováním drátěným kartáčem. Trhliny, poškození, segregací hnízda nebo jiné defekty v podkladu musí být předem vyspraveny rychle tuhoucím tmelem HIDROSTOP KIT. Aktivní průsaky vody zastavit maltou HIDROZAT. Spoje mezi horizontálními a vertikálními plochami zaoblíme materiálem HIDROSTOP KIT (vytvořením fabionu). Voděodolný penetrační nátěr HIDROSTOP PENETRAT může být aplikován na následující podklady: - Beton se zesílenou strukturou, alespoň třídy C 12/15, který je pevný, bez segregáčních hnízd, trhlin a vrstev, které snižují přilnavost - Cihlové zdivo a betonové tvárnice zděné na cementovou maltu s minimálně 10 mm vrstvou cementové omítky. (V případě izolování cihelného zdiva pod úrovní terénu, musí být izolace nanášena z obou stran zdiva). - Na nejméně 10 mm tlustou cementovou omítku nanese hladkou nebo zdrsňenou vrstvu s výbornou přilnavostí k podkladu
<b>Poměr míchání</b>	cca 5,5-6,5 l vody na 25 kg suché směsi
<b>Doba míchání</b>	Do čisté vody přidáme materiál HIDROSTOP PENETRAT a dobře promícháme do homogenní středněplastické hmoty bez hrudek. Na míchání použijeme elektrickou vrtačku s míchacím nástavcem. Otáčky míchadla nastavíme na minimum. Připravíme si jen tolik hmoty, kolik umíme zpracovat během hodiny. Připravenou a promíchanou hmotu necháme cca 5 minut odležet a potom znovu promícháme. Těsně před aplikací ještě můžeme upravit konzistenci materiálu přidáním malého množství vody (v závislosti na předpokládaném způsobu nanášení štětkou nebo nerezovým hladítkem). nikdy však nepřekročit maximální doporučené množství vody!
<b>Míchací nástroje</b>	Hmotu smícháme v čisté podobě vrtačkou s míchacím nástavcem. Otáčky míchadla nastavíme na minimum.
<b>Aplikace</b>	HIDROSTOP PENETRAT nanášení na povrch štětcem v první souvislé vrstvě (consumption approx. 1,5 kg / m <sup>2</sup> ) .Po dostatečném zatvrdnutí první vrstvy nanese druhou vrstvu ve směru kolmém na předchozí vrstvu (spotřeba cca 1,5 kg na m <sup>2</sup> ). Pokud chceme dosáhnout hladký povrch, nenanese i třetí vrstvu štětcem nebo hladítkem. Pokud jednotlivé vrstvy před aplikací dalších vyschnou, třeba vždy předchozí vrstvu navlhčit čistou vodou. Při nanášení materiálu dbejte na to, abyste izolační překryli celou izolovanou plochu, hlavně na rozích, koutech a spojích. HIDROSTOP PENETRAT nanášený na vodorovných (pochozích) površích, musíme ho dodatečně chránit proti mechanickému namáhání (vrstvou betonu, dlažbou, obklady, atd). Finální úpravy jako omítky, nátěry nebo obklady můžeme na HIDROSTOP PENETRAT aplikovat až po 3 dnech.
<b>Nástroj</b>	Štětec nebo hladítko
<b>Čištění nástrojů</b>	Nářadí je třeba vyčistit ve vlhkém stavu okamžitě po požití. Uschlý materiál na nářadí je možné odstranit pouze mechanicky.
<b>Doba zpracovatelnosti</b>	cca. 1 hodina

## OMEZENÍ

<b>Teplota podkladu</b>	+5°C min./ +30°C max.
<b>Teplota vzduchu</b>	+5°C min./ +30°C max.
<b>Teplota materiálu</b>	+5°C min./ +30°C max.
<b>Upozornění</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ideální podmínky pro aplikaci hmoty HIDROSTOP PENETRAT jsou mezi + 15 ° C až + 20 ° C.</li> <li>Při vysokých teplotách třeba podklad dostatečně navlhčit. Podklady, které se rychle vysušují, průběžně vlhčíme.</li> <li>Pokud do 4-6 hodin po nanášení hmoty očekáváme déšť, hmotu neaplikujeme. Také nepracujeme s materiálem tehdy, pokud do 2 hodin od aplikace klesnou teploty pod + 5 ° C.</li> <li>Hmotu chráníme 24 hodin před rychlým sušením. Při nepříznivých povětrnostních podmínkách (silné slunce, vítr, ...) chráníme hmotu kropením vodou resp. zakrýváním.</li> <li>Časy uvedené v technickém listu byly naměřeny při teplotě + 23 ° C a 50% vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty tyto časy zkracují, nižší teploty naopak časy prodlužují.</li> <li>Čerstvě aplikovaný materiál chránit před mrazem, deštěm a ostatními nepříznivými vlivy. Materiál nenanášíme při teplotách (podkladu, vzduchu a materiálu) nižších jako + 5 ° C.</li> </ul>

**Doporučení: Zbytky ztvrdlého / nepoužitého materiálu třeba odstranit v souladu s legislativou.**

**Zdroj dat: Všechny technické údaje v tomto technickém listu byly poskytnuty na základě laboratorního výzkumu. Skutečně naměřené údaje se může měnit v závislosti na pracovních podmínkách.**

**Místní omezení: Normové požadavky se mohou měnit v závislosti na zemi, kde bude výrobek zabudován. Pro podrobnější informace o použití výrobku kontaktujte dovozce a žádejte lokální technický list (jestliže je jiný od**

**Místní omezení: Normové požadavky se mohou měnit v závislosti na zemi, kde bude výrobek zabudováván. Pro podrobnější informace o použití výrobku kontaktujte dovozce a žádejte lokální technický list (jestliže je jiný od obecného).**

**DOKLADY**

Normy/standards

V souladu s evropskými normami SIST EN 1504-2: 2004

**BEZPEČNOSTNÍ  
INFORMACE**

**Dráždivý. Obsahuje cement. Dráždí oči, pokožku a dýchací cesty. V případě zasažení očí okamžitě vypláchnout proudem vody a okamžitě vyhledat lékaře. V případě zasažení pokožky opláchnout proudem vody. Uchovávat mimo dosah dětí. Nosit vhodné ochranné rukavice. Skladovat mimo dosah dětí. Více informací o skladování, zacházení a použití výrobku najdete v bezpečnostním listu, kde najdete i bezpečnostní, toxikologické a ekologické údaje. Také je třeba dodržovat pokyny uvedené na obalu výrobku.**

**PRÁVNÍ USTANOVENÍ**

Informace a doporučení týkající se používání výrobků KEMA jsou předloženy s dobrým úmyslem a věříme, že jsou správné. Vycházejí z našich poznatků a zkušeností s výrobky. Tyto informace jsou poskytovány za předpokladu, že výrobky jsou skladovány a používány podle doporučení a osoby, které je přijímají, vykonají své vlastní rozhodnutí co se týče vhodnosti výrobku k jejich účely před použitím. Neprovádějí se žádné prohlášení nebo záruky, ať už vyjádřené nebo předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel nebo jakékoli jiné povahy podle tohoto dokumentu pokud jde o informace nebo výrobek, kterých se tyto informace týkají. V žádném případě společnost KEMA není zodpovědná za škody jakékoliv povahy vznikající z použití těchto informací nebo spoléhání se na ně nebo z použití výrobku, ke kterému se tyto informace vztahují. Žádný text obsažený v tomto dokumentu nemá být vysvětlován jako doporučení používat jakýkoli výrobek, proces, zařízení nebo směs v rozporu s jakýmkoliv patentem a společnost KEMA neprovádí žádné prohlášení nebo záruku, vyjádřenou nebo předpokládanou, že použití výše uvedeného nebude narušovat jakékoli patentové právo. Všechny objednávky podléhají aktuálním prodejním a dodacím podmínkám. Uživatel by si měl vždy podívat nejnovější technický list, který je k dispozici na požádání.