

# tehtoniko

11/12 161

technický list



## TECHTONIKO

Malta s osmotickým krystalizačním účinkem pro utěsnění zděných a betonových konstrukcí proti vztlínající vlhkosti (se záporným tlakem).

## hydroizolace

**TECHNOKOLLA**





26±1%



5-35°C



2h



Hladítko hladké /  
váleček / štětec



3 mm

# tehtoniko



## VZHLED

šedý prášek

## SKLADOVÁNÍ

12 měsíců na suchém místě

## OBLASTI POUŽITÍ

- Utěsnění v protitlaku: stěny obrácené vůči terénu, výtahové šachty, nádrže na vodu, podchody, základové desky, bazény.
- Utěsnění prefabrikátů vystavených působení vody: kanalizace, nádrže a zásobníky.



## PODKLADY

Litý beton nebo prefabrikáty z betonu, cementové malty a cementové potěry s vysokou odolností a dobrým ukotvením k podkladu.

pozn.: Výše uvedené podklady musí být odolné a kompaktní.

## NEPOUŽÍVEJTE NA:

Sádku, sádkokarton, anhydritové stěrky, dřevo, podklady ošetřené nátěrem, lakem či jinak povrstvené, bitumen a na provzdušňované podklady.

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

TECHTONIKO se především skládá z vysokopevnostních cementů, minerálních substrátů a speciálních přísad.

Žádejte naše technické oddělení pro další informace, popř. si stáhněte Bezpečnostní list z našich webových stránek [www.technokolla.cz](http://www.technokolla.cz).

## SPOTŘEBA

na mm tloušťky - méně náročné aplikace 2 vrstvy (á 1 mm); náročné aplikace 4 vrstvy (á 1 mm)



## DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



**437145**

Míchač 1200 W



**437183**

Míchací nástavec se třemi spirálami



**437187**

Hladítko ocelové 28x12 cm, hladké

### PŘÍPRAVA PŘED APLIKACÍ

Před aplikací TECHTONIKO je povrch potřeba natáhnout pačkem připraveným z 1 hmotnostního dílu cementu, 3 dílů písku (frakce 0 až 4 mm) a směsí vody a TC-LASTICu v poměru 1:1. Pokud jsou v podkladu lokalizovány průsaky vody, použijte BLITZ-R.

### PŘÍPRAVA SMĚSI

TECHTONIKO může být aplikováno buď štětcem/válečkem nebo hladítkem.

**Štětec/váleček:** smíchejte celý obsah pytle (25 kg) s 6 l čisté vody (24%).

**Hladítko:** smíchejte celý obsah pytle (25 kg) s 5,5 l čisté vody (22%).

V obou případech míchejte tak dlouho, dokud nezískáte homogenní směs bez hrudek. Doporučujeme použít nízkootáčkové míchadlo (cca 500 ot./min), neboť vysokootáčkové míchadlo by mohlo zhoršit mechanické vlastnosti malty TECHTONIKO. Směs nechte 5 minut odpočívat, po té znovu krátce zamíchejte a aplikujte.

### ZPŮSOB POUŽITÍ

Před aplikací je nutné podklad dostatečně navlhčit velkým množstvím vody. Následně se ujistěte, že nikde na podkladu nezůstanou žádné "louže" před aplikací TECHTONIKO. První vrstva se nanáší štětcem, aby se zajistila dostatečná penetrace do podkladu. Na následující vrstvy TECHTONIKO lze aplikovat buď štětcem nebo hladítkem. Mezi jednotlivými vrstvami je potřeba počkat, než předchozí vrstva dostatečně vyschne (cca 4 až 6 hodin). Nicméně, v žádném případě nečekejte déle než 12 hod.\* Celková tloušťka nesmí být větší než 4 mm. Pokud bude TECHTONIKO dále povrstvováno omítkou nebo cementovým potěrem, je nutné tak učinit v rozmezí 12 - 24 hod. od aplikace poslední vrstvy.

\* Méně náročné aplikace 2 vrstvy (á 1 mm), náročné aplikace 4 vrstvy (á 1 mm)

### VAROVÁNÍ A DOPORUČENÍ

- pokud je vysoká teplota, ošetřovaná plocha vystavena slunci nebo je velmi větrno, je potřeba podklad navlhčit dostatečným množstvím vody. Pozor, vyhněte se tvorbě "louží" před aplikací
- jakmile je TECHTONIKO aplikováno, následující 2 dny jej průběžně kropte vodou
- nepoužívejte na flexibilní podklady
- nepoužívejte v místech s kondenzací vodní páry
- nepřidávejte do produktu ani do směsi nic, co by nebylo uvedeno v tomto technickém listě

# tehtoniko

TECHNICKÉ ÚDAJE	HODNOTY	NORMA
Vzhled	šedý prášek	
Hustota	1.35 kg/l	
Mísící poměr (aplikace hladítkem)	22% (5,5 l na 25 kg pytel)	
Mísící poměr (aplikace štětcem)	24% (6,0 l na 25 kg pytel)	
Čekací doba mezi jednotlivými vrstvami	*4 - 6 h	
Zpracovatelnost	* ~2 h	
Plné zatížení po	7 dnech	
Teplota během aplikace	min + 5°C - max +35°C	
Nepropustnost (pozitivní tlak)	3 bar	
Nepropustnost (negativní tlak)	1 bar	
Vhodnost pro styk s pitnou vodou	ano	Certif. č. ARPA 14292/02
Teplotní odolnost	od - 40°C do +90°C	
Čištění nářadí	vodou (čerstvý produkt), mechanicky (vytvrdlý produkt)	

KONEČNÉ VLASTNOSTI	HODNOTY	POŽADAVEK	NORMA
Pevnost v tlaku po 28 dnech	≥ 25 N/mm <sup>2</sup>		EN12190
Propustnost vodní páry	Třída 1	< 5 S <sub>D</sub>	EN ISO 7783-1
Kapilární absorpce	<0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>	<0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0.5</sup>	EN1062-3
Přidrženost	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>	EN1542
Reakce na oheň	A1	stanoveno výrobcem	Eurotřída

\* při podmínkách: teplota 23°C a vlhkost vzduchu 50%

## SOUHRNNÉ TECHNICKÉ INFORMACE

Povrchy musí být ošetřeny maltou s osmotickým krystalizačním účinkem pro utěsnění zděných a betonových konstrukcí proti vztlínající vlhkosti, jako je např. TECHTONIKO do výrobce TECHNOKOLLA.

**Technokolla** důrazně doporučuje přečíst a řídit se informacemi o produktu, které jsou uvedeny v tomto Technickém listu. Tento dokument si můžete stáhnout z našich webových stránek [www.technokolla.cz](http://www.technokolla.cz) ve formátu pdf.

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na [www.technokolla.cz](http://www.technokolla.cz) a [www.sika.cz](http://www.sika.cz).



### Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36, CZ 624 00 Brno

Tel.: +420 546 422 464 Fax: +420 546 422 400

e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com), [www.sika.cz](http://www.sika.cz), [www.technokolla.cz](http://www.technokolla.cz)