

Technický list
Vydání 01/08
Identifikační č.:
Verze č. 06
Sika® Seal NT 2

Sika® Seal NT 2

Těsnící malta

Popis výrobku 1-komponentní hotová těsnící malta s cementovým pojivem.
Splňuje požadavky Vyhlášky č. 409/2005 Sb. pro přímý styk s pitnou vodou.

Použití Jako tuhé plošné utěsnění v tenké vrstvě pro :
-vodní nádrže
-zásobníky
-bazény
-stavby zatížené vodou

Výhody
-jednoduché použití
-jedno-komponentní
-strojně zpracovatelné
-nepropustnost vody
-velmi vysoká pevnost přilnavosti v tahu
-odolné proti mrazu
-snadno opravitelné
-propouští vodní páry
-rychle zatížitelné vodou

Zkušební zprávy Certifikát č. 204/C5/2006/020-019479 ze dne 07.01.2008 vydal TZÚS Praha, pobočka České Budějovice, AO č. 204.
STO č. 020-017316 ze dne 18.12.2006 s platností do 31.12.2009 vydal TZÚS Praha, pobočka České Budějovice, AO č. 204.
Zdravotní ústav Brno – posouzení pro přímý styk s pitnou vodou ze dne 5.12.2005

Technická data

Barva šedý prášek

Skladovatelnost Nejméně 6 měsíců v originálním obalu chraňte před mrazem a vlhkostí. Otevřené pytle zpracujte ještě tentýž den.

Balení Pytle po 25 kg.

Fyzikální data

Hustota Hrubá hustota čerstvé malty : 1,95 kg/l

Pevnosti (po 28 dnech)
Pevnost v tlaku : 50 - 60 N/mm²
Pevnost v tahu při ohybu : 8 - 10 N/mm²
Pevnost přilnavosti v tahu na betonu : 2-3 N/mm²

Návod a údaje pro zpracování

Mísící poměr cca 4,3 – 4,8 litru vody na pytel vždy podle konzistence.

Doba zpracování (23°C)	30 - 60 min
Teplota zpracování	Minimální aplikační teplota +5 °C.
Spotřeba materiálu	Spotřeba materiálu je závislá od struktury povrchu. Při relativně rovnoměrném podkladu činí spotřeba pro 1 m ² cca 1,7 kg čerstvé malty při plošném nanášení o síle 1,0 mm. Nanášejte minimálně 2 vrstvy, max. tloušťka vrstvy je 3,0 mm Spotřeba cca 5 kg / m ² při tloušťce vrstvy 3,0 mm
Podklad	Sika® Seal NT2 vyžaduje zdravý podklad. Znečištěná a vadná místa musí být odstraněna, cementový povlak odstraňte beze zbytku. Zbytky tuků a odmašťovacího oleje důkladně omyjte odmašťovačem. Štěrková hnízda, armovací železa, držáky atd. vysekejte a zaplňte cementovou maltou (např. Sika Top 122 SP). Před nanášením podklad dobře předvlhčete. Vodu nechte vsáknout do podkladu, až ke kapilárnímu nasycení. Vznikne matově zvlhlý povrch. Min. pevnost betonu v odtrhu 1,5 N/mm ² .
Míchání	Dle udaného míšícího poměru dejte vodu do vhodné nádoby. Za stálého míchání přidávejte celé množství prášku. Míchání se provádí nízkootáčkovým míchadlem (max. 500 ot./min.), doba míchání činí minimálně 3 minuty. Je nutno míchat v čisté nádobě a s čistou vodou. Jako míchací přístroje doporučujeme jednoramenná a dvojamenná míchadla, míchačky s nuceným mícháním a stacionární míchačky.
Aplikace	Sika® Seal NT 2 musí být nanášena ve více vrstvách. Zpracování malty Sika® Seal NT 2 se provádí ozubenými hladítky, hladkými kovovými hladítky, hladítky z umělé hmoty, stroji na stříkání malty. První vrstva se nanáší pomocí ozubeného hladítka s výškou zubů 3 - 5 mm. Druhá vrstva se nanáší hladkým kovovým hladítkem v takové výšce, která vede k požadované tloušťce těsnění. Nanášení se může také provádět stroji na stříkání malty ve dvou vrstvách, vždy v tloušťce 1,5 - 2,5 mm. Stejnou strukturu povrchu docílíme důkladným rozetřením. Dodatečné vyhlazení malty vytváří povrch, který se snadno čistí. Ihned po aplikaci chraňte před deštěm, mrazem, větrem a slunečním zářením. Opatření proti vyschnutí provádějte po dobu nejméně 48 hod. Další vrstvu aplikujte na předchozí vrstvu, pokud není ještě kompletně vytvrzená. Při uvedení nádrže nebo zařízení do provozu je nutno dbát pro čištění a sterilizaci dbát platných předpisů. Připojení stěna - podlaha (pracovní spáry) by mělo být překryto dostatečným množstvím malty Sika® Seal NT 2 .
Čištění	Pracovní a míchací nástroje mohou být od nevytvrzené malty očištěny vodou. Vytvrzená malta musí být odstraněna mechanicky.
Bezpečnostní předpisy	Ochranná opatření, první pomoc <ul style="list-style-type: none"> - při kontaktu s kůží vzniká nebezpečí podráždění působením cementových částic. Částice cementu mohou při kontaktu s kůží způsobit odmaštění pokožky a to může vést k podráždění. Postižené části pokožky důkladně omýt vodou, použít masť na ochranu pokožky, případně konzultovat s lékařem. - při zasažení očí okamžitě opláchnout oči při otevřeném víčku 10-15 minut pod tekoucí vodou a konzultovat s lékařem . - po vdechnutí postiženého dopravit okamžitě z nebezpečné zóny na čerstvý vzduch. Případně okamžitě volat lékaře. - po spolknutí nevyvolávat zvracení. Uložit postiženého do klidu a okamžitě zavolat lékaře. - při míchání a zpracování noste ochranné brýle, rukavice a oděv. - nenechejte vníknout do vody, půdy. Nesmí se dostat do rukou dětí. Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.



Odstraňování odpadu Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech
Odpad katalogové č.: 17 01 01.
Po vytvrzení odpad odveďte na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci.

Upozornění Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.
Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.
Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Právní dodatek

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 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.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36, CZ – 624 00 Brno
Tel: +420 546 422 464 e-mail: sika@cz.sika.com
Fax: +420 546 422 400 <http://www.sika.cz>

