



# CONCRESEAL® TH-S

## ZÁKLADNÍ CEMENTOVÁ VODONEPROPUSTNÁ VRSTVA PRO TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY Z POLYSTYRENU A POLYURETANU

- POPIS:** CONCRESEAL TH-S je vodonepropustná malta na bázi cementu modifikovaná pryskyřicemi, vhodná pro přípravu a vyrovnání podkladu z desek z polystyrenu nebo z polyuretanové pěny. Po aplikaci poskytuje zvýšenou přidržnost k podkladu a umožňuje provedení závěrečné úpravy pomocí akrylátových vrstev nebo fasádních malt.
- POUŽITÍ:**
- Hydroizolace, příprava a vyrovnání podkladu z desek z polystyrenu nebo z polyuretanové pěny před prováděním závěrečné úpravy pomocí akrylátových vrstev nebo speciálních fasádních malt.
  - Upevňování tepelně izolačních desek z polystyrénu nebo polyuretanu na fasádu.
- VÝHODY:**
- Je odolný vůči vodě a povětrnostním vlivům s velmi vysokou životností díky své cementové povaze. Materiál nedegraduje.
  - Hydroizoluje spoje a poskytuje souvislý a vyrovnaný povrch.
  - Je vhodný pro rychlou a snadnou aplikaci stříkáním s vysokou vydatností a úsporou nákladů.
  - Mísí se pouze s vodou.
  - Může se kombinovat se závěrečnou dekorativní cementovou úpravou CONCRESEAL TOP-S (Technický list č. 202) nebo akrylátovou CONCRESEAL TOP-AC (Technický list č. 203).
- APLIKACE:**
- Příprava podkladu:** Podklad i tepelně izolační desky musí být strukturálně pevné a jejich povrchy musí být čisté, zbaveny prachu, mastnot, uvolněných částic a jiných defektů, které by mohly negativně ovlivňovat přidržnost výrobku.
- Příprava směsi:** CONCRESEAL TH-S se míchá pouze s čistou vodou v množství 5,0 – 5,5 litru na každé 25 kg balení ( $21 \pm 1\%$ ), s použitím míchadla za nízkých otáček. Namíchaná směs se nechá odpočívat po dobu 1 – 3 minut. Poté se znovu promíchá a tím je připravena k použití. Pro aplikace prováděné metodou stříkání nebo za vysokých teplot, může se do směsi přidat malé množství vody.
- Upevňování tepelně izolačních desek:** Izolační desky se mohou upevňovat pomocí CONCRESEAL TH-S, stejně tak pomocí dalších výrobků ze sortimentu DRIZORO, jako MAXKOLA FLEX (Technický list č. 82) nebo MAXFIX (Technický list č. 44). Jako doplňková forma se mohou použít další upevňovací prostředky, a to jak mechanické, tak i lepidla.
- Ošetřovaná plocha se vydatně navlhčí vodou, avšak tak, aby nestékala. Na izolační desku se nanese pomocí zubové stěrky (3x3 mm) vrstva CONCRESEAL TH-S v celé ploše, poté se deska lehce přitlačí na podklad. Jinou variantou je bodové lepení desek, kdy se na desku nanese 4 – 5 terčků malty o maximální tloušťce 1 cm. Nalepené desky se ponechají, včetně pomocných fixačních prvků, minimálně 24 hodin zrát. Poté je možno přistoupit k přípravě a vyrovnání povrchu izolačních desek.
- Aplikace:** Ručně se nanese na izolační desky pomocí hladítka vrstva malty v tloušťce 1 – 2 mm (přibližně  $1,6 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{mm}$ ) a v době kdy je malta ještě čerstvá se vtlačí výztužná mřížka ze skleněných vláken ( $140 \text{ g/m}^2$ , oka 0,5 cm typu DRIZORO MESH 140) tak, aby byla zcela vnořena v maltě. Aplikace se může rovněž provádět mechanickým stříkáním za mokra.
- Po zatvrdnutí malty do vhodné konzistence, tj. během 8 – 24 hodin v závislosti na okolních aplikačních podmínkách, lze provést závěrečnou dekorativní úpravu na bázi cementu typu CONCRESEAL TOP-S (Technický list č. 202) nebo lépe na bázi akrylátových pryskyřic typu CONCRESEAL TOP-AC (Technický list č. 203).
- Podmínky aplikace:** V zimním období neaplikovat při okolní teplotě pod  $5^\circ\text{C}$  nebo očekává-li se pokles pod tuto hranici v následujících 24 hodinách po aplikaci. Neaplikovat na zmrzlé nebo jinovatkou pokryté povrchy. Neaplikovat, očekává-li se déšť v průběhu 24 hodin po aplikaci. Neaplikovat při teplotách vyšších jak  $40^\circ\text{C}$ .

**Zrání:** Pro dosažení lepšího zrání za vysokých teplot (35°C), větru, nízké relativní vlhkosti nebo za přímého slunečního záření je vhodné skrápět vodou povrch, minimálně dvě hodiny po aplikaci CONCRESEAL TH-S, avšak tak aby se nevyplavovaly částice dosud čerstvé malty.

**Čištění náradí:** Veškeré náradí, pracovní pomůcky a zařízení lze očistit vodou bezprostředně po jejich použití. Po zatvrdnutí lze materiál odstranit pouze mechanickými prostředky.

**SPOTŘEBA:** Uvažovaná spotřeba pro vrstvu tloušťky 2 mm je cca 3,2 kg/m<sup>2</sup>. Tato uvažovaná spotřeba se může měnit v závislosti na pórovitosti, textuře a stavu podkladu a rovněž tak na metodě aplikace. Doporučuje se provést předem zkoušku in-situ pro určení přesné spotřeby.

**BALENÍ:** CONCRESEAL TH-S se dodává v 25 kg pytlích a je k dispozici v bílém odstínu.

**SKLADOVÁNÍ:** 12 měsíců v originálních neotevřených obalech. Skladovat při teplotách vyšších jak 5°C v suchých, větraných a uzavřených prostorech, chráněných před vlhkostí a mrazem.

**BEZPEČNOST A HYGIENA:** CONCRESEAL TH-S není toxický, ale obsahuje abrazivní složky. Během aplikace používat gumové rukavice a ochranné brýle. V případě zasažení kůže umýt zasažené místo mýdlem a vodou. V případě zasažení očí vypláchnout je vydatným množstvím vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.

K dispozici jsou Bezpečnostní listy výrobku CONCRESEAL TH-S.

Likvidaci výrobku a jeho obalu je nutno provádět v souladu s platnou legislativou, za kterou nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

#### TECHNICKÁ DATA:

<b>Charakteristika výrobku ve formě prášku</b>	
Vzhled a barva	Bílý prášek
Zdánlivá hustota prášku [g/cm <sup>3</sup> ]	1,3 ± 0,05
Maximální velikost zrn [mm]	0,5
Množství záměsové vody [% , váhově]	21 ± 1
<b>Podmínky aplikace a zrání</b>	
Množství záměsové vody [% , váhově]	21 ± 1
Doba zpracovatelnosti směsi při 20°C [min]	20 – 40
Doba tuhnutí při 20°C [hod]	
- Počátek	2 – 3
- Konec	4 – 5
<b>Charakteristika vytvrzeného výrobku</b>	
Přidrženost k polystyrenu	Velmi dobrá Održení v podkladu
<b>Přibližná spotřeba / tloušťka vrstvy</b>	
Přibližná spotřeba na 1 vrstvu [kg/m <sup>2</sup> .mm tloušťky]	1,6
Přibližná tloušťka vrstvy [mm]	1 - 2

**ZÁRUKA:** Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společnosti. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.