



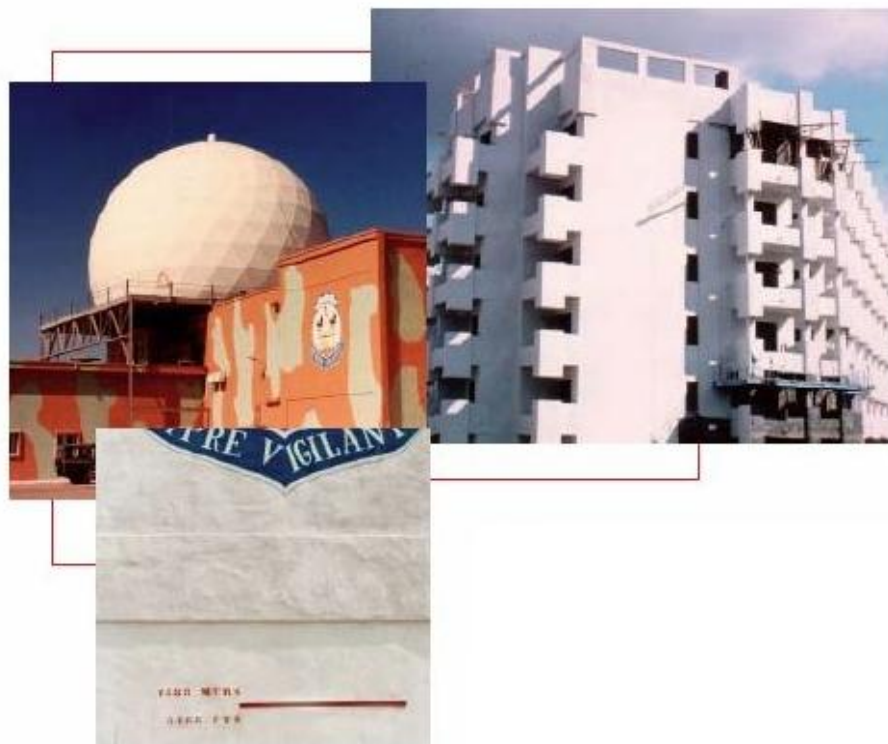
# CONCRESEAL<sup>®</sup>

## PLASTERING

### VODOTĚSNÁ OMÍTKA S DEKORATIVNÍ TEXTUROU, OCHRANA PROTI VODĚ, URČENÁ PRO BETONY, PREFABRIKÁTY A ZDIVO

#### POPIS:

CONCRESEAL PLASTERING je malta tvořená cementy, minerálními látkami a čistými tříděnými křemičitými zrny, schopná izolovat proti vodě, vyrovnávat, chránit a vytvářet dekorativní úpravu betonových a zděných povrchů, a to pouze v jedné vrstvě o tloušťce přibližně 3 – 5 mm.



#### POUŽITÍ:

- Ochranná a dekorativní stěrka v minimálních tloušťkách pro fasády provedených z betonových bloků, prefabrikovaných panelů nebo cihelného zdiva opatřené omítkou.
- Ochrana betonu a zdiva vystavených cyklům mraz/tání a erozi v důsledku silného proudění vody v čistírnách odpadních vod, přehradách, kanálech, přivaděčích vody apod.
- Ochrana fasád a zdiva nových budov nebo v procesu oprav v zónách s mořským prostředím.
- Jako konečná úprava interiérů garáží, podzemních prostor, průmyslových hal apod., kde zajišťuje ochranu a dekorativní vzhled pouze v jedné aplikaci.
- Ochranná stěrka s dekorativním vzhledem o vysoké kvalitě v bazénech izolovaných proti vodě pomocí MAXSEAL (technický list č.01).

#### VÝHODY:

- Zabraňuje poškození povrchu zamezením vnikání vody nebo agresivních látek.
- Plní tři funkce pouze v jedné aplikaci: izoluje proti vodě, vytváří ochranu a dekorativní vzhled.
- Vysoká odolnost proti abrazi.
- Dokonale se integruje do podkladu, vyplňuje veškeré póry.
- Vysoká životnost bez nutnosti údržby.
- Lze aplikovat metodou nástřiku.
- Různé tloušťky aplikace dovolují zachovat lineární tvary architektonickým betonů.
- Snadná aplikace.
- Vhodný pro kontakt s pitnou vodou.

**APLIKACE:**

**Příprava povrchu:** Povrch musí být čistý, zbaven prachu, nátěrů, výkvětů solí, mastnot, odbedňovacích přípravků, činidel ovlivňujících zrání apod. Pro čištění se doporučuje použít ostrého kartáče nebo otryskání proudem písku nebo vysokotlakým vodním paprskem.

Všechny výčnělky objevující se po odbednění musí být srovnány s povrchem betonu, případné kaverny nebo dutiny musí být zapraveny.

Trhliny musí být prořezány nebo vysekány do hloubky minimálně 2 cm a vyplněny. Rovněž nekonstrukční ocelové prvky musí být obnaženy a odstraněny před aplikací CONCRESEAL PLASTERING. Pro provedení těchto operací se doporučuje použít maltu pro strukturální opravy MAXREST (technický list č.04).

Při aplikacích na stávající omítky musí být dodrženy stejné zásady přípravy povrchu jako u betonu.

**Příprava směsi:** Pokud je nanášení směsi prováděno hladítkem, je nutno nejprve smíchat 1 litr MAXCRYL se 3,5 litru vody. Tento roztok o objemu 4,5 litru je určen pro přípravu směsi z jednoho 25 kg balení CONCRESEAL PLASTERING.

Pro aplikace prováděné metodou nástřiku musí být směs řidší. Připraví se z roztoku 2 litrů MAXCRYL a 4,5 litru vody tzn., že na každé 25 kg balení CONCRESEAL PLASTERING se použije celkem 6,5 litru tohoto roztoku.

Tekutá směs se nalije do vhodné nádoby a přidává se prášek za neustálého míchání pomocí mechanických prostředků za nízkých otáček (400 – 600 ot./min) až do dosažení homogenní malty bez obsahu hrudek. Směs se ponechá 5 minut odpočívat a poté se znovu promíchá po dobu jedné minuty.

Aplikace: Povrch musí být navlhčen až do nasycení, avšak bez tvoření louží.

Pokud se směs aplikuje hladítkem, nanáší se pro vyrovnání povrchu vrstva o tloušťce 3 – 5 mm maximálně. Po 20 – 30 minutách se provede vyhlazení povrchu vhodným hladítkem pro dosažení požadovaného konečného vzhledu. Hladítko se namáčí v roztoku tvořeném z 1 dílu MAXCRYL a 3 dílů vody.

Při provádění nanášení malty CONCRESEAL PLASTERING metodou nástřiku se aplikace provádí v záběrech o ploše 6 – 8 m<sup>2</sup>. Pokud se na povrchu objevují póry, zapraví se pomocí špachtle nebo pryžovou stěrkou a následně se provede druhá vrstva nástřiku. Nutno udržovat stále stejnou vzdálenost pistole od povrchu pro dosažení jednotného vzhledu a požadované textury.

Barevné provedení povrchu lze provést z nabídky odstínů akrylátového nátěru MAXSHEEN (technický list č.17), ve verzi hladké nebo zrnité.

Za podmínek trvalého ponoření nebo za negativního tlaku vody je nutno aplikovat nejprve jednu hydroizolační vrstvu MAXSEAL. Po vyzrání této vrstvy po dobu 7 dní lze nanášet CONCRESEAL PLASTERING jako závěrečnou vrstvu. V případě ploch s nesterhomernou absorpcí, jako např. zdivo z betonových porézních bloků se před nanášením CONCRESEAL PLASTERING doporučuje provést jednu vrstvu nátěru typu MAXSEAL pro dosažení stejnoměrného a homogenního povrchu.



**Aplikační podmínky:** Výrobek neaplikovat na zmrzlé nebo jinovatkou pokryté povrchy. Minimální aplikační teplota je 5°C. Neprovádět aplikaci, pokud je očekáván pokles pod tuto hranici v následujících 24 hodinách. Během provádění prací za chladnějšího počasí nevlhčit nadměrně povrch.

**Zrání:** Předpokládaná doba zrání je minimálně 7 dní za podmínek při 20°C a 50% relativní vlhkosti. Nižší teploty mohou prodloužit dobu zrání a uvedení díla do provozu. Při provádění prací za zvýšených teplot nebo za větrného počasí se musí povrch před aplikací opakovaně vlhčit tak, aby byl neustále nasycen vodou. Po aplikaci je nutno CONCRESEAL PLASTERING skrápět vodní mlhou pro zabezpečení správného zrání.

**Čištění náradí:** Veškeré náradí a pracovní pomůcky lze očistit vodou bezprostředně po jejich použití. Po vytvrzení lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanicky.

**SPOTŘEBA:**

Přibližná spotřeba CONCRESEAL PLASTERING je 1,7 kg/m<sup>2</sup> na 1 mm tloušťky vrstvy. Spotřeba může kolísat v závislosti na nerovnosti a pórovitosti povrchu. Zkouška provedená in-situ určí přesnou spotřebu.

**DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:**

- Nepoužívat zbytky předchozí směsi pro přípravu nové směsi.
- Nepřidávat plniva ani cement pro dosažení většího objemu.
- Pro přípravu směsi nepřekračovat uvedená množství vody.
- Nemíchat směs CONCRESEAL PLASTERING za vysokých otáček.
- V případě nejasností nebo pro další informace kontaktujte naše Technické oddělení.

**BALENÍ:**

25 kg pytle. Standardně dodáván v odstínu šedém, a dále v odstínu bílém a perlově šedém.

**SKLADOVÁNÍ:**

12 měsíců v originálních neotevřených obalech. Skladovat v suchých a větraných prostorách při teplotách nad 5°C, chráněných před vlhkem a mrazem.

**BEZPEČNOST A HYGIENA:**

CONCRESEAL PLASTERING není toxický, ale jako každý cementový výrobek je abrazivní. Proto je nutno používat při přípravě směsi a při aplikaci ochranné gumové rukavice a brýle. V případě zasažení očí nebo kůže je nutno vypláchnout je vydatným množstvím čisté vody bez protírání. V případě přetrvávající podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

K dispozici jsou Bezpečnostní listy k výrobku CONCRESEAL PLASTERING.

Likvidace výrobku a jeho obalu musí být prováděna v souladu s platnou legislativou, za kterou nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

**TECHNICKÁ DATA:**

Charakteristiky výrobku			
Hustota vytvrzeného výrobku [g/cm <sup>3</sup> ]	2,02 ± 0,05		
Maximální velikost zrn [mm]	0,8		
Podmínky aplikace a zrání			
Doba zpracovatelnosti směsi při 20°C [min]	30		
Charakteristiky vytvrzeného výrobku			
Dynamický modul pružnosti (ASTM C215) [MPa]	24 500		
Mechanická odolnost	Tah za ohybu [MPa]		Tlak [MPa]
	7 dní		24,2
	28 dní		31,0
Odolnost proti obroušení Zkouška za sucha pomocí křemičitého písku jako abraziva	Délka [m]	Tlak [kg/cm <sup>2</sup> ]	Obroušení [mm]
	500	0,51	9,4 ± 0,5
	500	0,21	4,5 ± 0,5
	1000	0,21	10,0 ± 0,5
Přidržnost po 28 dnech [MPa]	Kolmý tah		Smyk
	Drsný beton	MAXSEAL	Hladký beton
	0,94	0,81	0,80
Kapilární absorpce vody [%]	0,55		
Koeficient kapilarity (c), NF B 10-502 [g/dm <sup>2</sup> ·min <sup>1/2</sup> ]	0,10		
Zrychlené stárnutí – vizuální posouzení	Nevykazuje trhliny, drolení, ani znatelnou změnu odstínu		
Zkouška na stýk s pitnou vodou	Vhodný pro zásobníky pitné vody		
Rázová odolnost Ocelová koule o hmotnosti 1 kg	Výška [m]	Rázová energie [J]	Průměr otisku [cm]
	1,0	9,8	1,33
	1,5	14,7	1,41
	1,8	17,6	1,60

**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 společností. 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.