



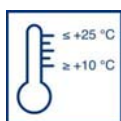
Technický list
Číslo výrobku 0704

Funcosil C 40

Hydrofobní impregnační krém na bázi silanů
třídy OS-A / OS 1



pro exteriér



teplota zpracování



štetec/ váleček/
stříkání airless /
airmix



spotřeba



uložení nad
bodem mrazu,
v suchu, uzavřené
obaly



dobu skladování



Oblasti použití:

Impregnační krém Funcosil C 40 je určen zejména pro hydrofobní impregnaci a penetraci betonu a železobetonu u pozemních staveb až po třídu C 30/37 a pro staré již zkarbonatizované betonové plochy, jakož i pro vápenné a cementové omítky.

Vlastnosti výrobku:

Funcosil C 40 dobře penetruje do podkladu a optimálně tím chrání před vnikáním vody a škodliviny a následně i před mrazovými škodami

- snadná aplikace s minimálními ztrátami
- skvělá penetrace do podkladu
- vysoký ochranný účinek při zatížení mrazem/ posypovými solemi
- minimální nutnost zakrývání a olepování

Funcosil C 40 je mimořádně vhodný pro hydrofobní úpravu betonu a železobetonu. Na rozdíl od běžných tekutých výrobků postačuje Funcosil C 40 aplikovat pouze během jediného pracovního kroku. V

Údaje o výrobku:

Obsah účinných látek:
Hustota:
Bod vzplanutí:
Vzhled:

cca 40 % hmotnostních
cca 0,83 kg/l
cca 65 °C
mléčný, bílý, krémový

závislosti na poréznosti vnikne složka silanu v krátké době (30 minut až několik hodin) do podkladu, kde dochází k reakci na polymerizovanou silikonovou pryskyřici. Počáteční bílá vrstva přitom beze zbytku zmizí.

Podklad:

Příprava podkladu:

Dosud neznečištěné plochy je třeba zbavit omette je nebo příp. ofoukejte pomocí stlačeného vzduchu. Již zvětralé plochy mají v důsledku znečištění (patinování nejrůznějšího druhu) menší schopnost nasákavosti.

Obnovení původní nasákavosti provádějte co nejšetrněji, např. omytím studenou nebo teplou vodou, nebo čištěním párou; v případě silně zakotvených nečistot dejte přednost vířivému tryskání přístrojem Rotec nebo použijte čisticí prostředky

Remmers (viz příslušné Technické listy). Dbejte při čištění na to, abyste co nejméně narušili podklad. Zbytky předchozího čištění (např. tenzidy) mohou nepříznivě ovlivnit hydrofobizaci a musí se proto dokonale vymýt.

Vlastnosti podkladu:

Předpokladem optimálního impregnačního účinku je absorpce impregnačního prostředku. Ta závisí na daném objemu pórů stavebního materiálu a obsahu zbytkové vlhkosti. Proto je nutné, aby byl podklad co nejvíce suchý. Vysoké koncentrace škodlivých solí způsobují závažná poškození staveb, kterým nelze zabránit hydrofobní impregnací.

Sousední plochy:

Části fasády a povrchy, které by neměly přijít do styku s impregnačním



prostředkem (např. sklo, nalakované plochy a plochy určené k lakování), stejně tak rostliny, se musí chránit vhodným způsobem (např. zakrýt ochrannou fólií).

Zpracování:

Zpracování se zpravidla provádí válečkem (plyšovým s dlouhým vlasem), případně štětcem nebo stříkáním metodou Airless. Podle nasákavosti podkladu lze nanést množství 0,2 l/m² během jednoho pracovního kroku, aniž by došlo ke ztrátě materiálu.

Aplikace metodou AIRLESS:

Provozní tlak stříkacího zařízení: 50 – 60 barů.

Teplota zpracování:

Hydrofobní impregnaci provádějte pokud možno při teplotách od +10 °C do +25 °C. Přílišnému zahřátí ploch působením slunečních paprsků můžete zabránit použitím plátěné rolety. U teplot pod +10 °C se může zpomalit odpařování nosného materiálu a reakce účinných látek.

Odolnost vůči dešti:

Cca 30 minut po aplikaci.

Upozornění:

Abychom zabránili proniknutí složek výrobku dovnitř budov je třeba během provádění impregnace zavřít všechna okna, dveře a otvory; po zaschnutí hydrofobní impregnace obytné prostory vyvětrejte.

Na vymývaný beton nebo fasády z prefabrikátů napodobujících vymývaný beton použijte kapalný prostředek Funcosil BI. Pro beton třídy C 35/45 a vyšší, pro beton v mostním a silničním stavitelství používejte Funcosil IC (výr.č. 0710). Certifikován ZTV-ING, TL/TP OS-A dle DAfStb., RL-SIB OS 1, dále uveden na seznamu BASt.

Zkouška účinnosti:

Absorpce vody v minerálních stavebních materiálech před impregnací a po jejím provedení např. Funcosil Prüfplatte (výr.č. 0732) nebo Karstenovými trubičkami (č. výr. 4928). Zkouška by se měla provést nejdříve 6 týdnů po hydrofobizaci, naměřené údaje je třeba zaprotokolovat.

Pracovní nářadí a čištění:

Plyšové válečky, široké štětce, stříkací přístroje pro aplikační metodu Airless.

Trysky přístrojů Airless:

č. 523; stříkací úhel 50°, otvor 0,023“
č. 421; stříkací úhel 40°, otvor 0,021“

Pracovní nářadí musí být suché a čisté. Po použití a před delšími pracovními přestávkami je řádně omyjte vodou.

Balení, spotřeba, skladovatelnost:

Balení:

Plastové nádoby 5 a 15 l.

Spotřeba:

Cca 0,2 l/m² Funcosilu C40. Přesnou spotřebu impregnačního prostředku pro kalkulaci a výběrové řízení zjistíte pomocí dostatečně velké zkušební plochy (1 - 2 m²). Na této ploše můžete také ověřit účinnost impregnace.

Skladovatelnost:

V uzavřených originálních nádobách, v chladu a nad bodem mrazu **min. 12 měsíců**, skladovací teplota mezi 0 a 30 °C.

Bezpečnost, ekologie, likvidace:

Bližší informace o bezpečnosti při dopravě, skladování, manipulaci a také o likvidaci a ekologii najdete v aktuálním Bezpečnostním listě.

Při aplikaci materiálu stříkáním je nutné používat ochranné osobní vybavení. Dýchací respirátor s kombinovaným filtrem min A/P2 (např. od firmy Dräger). Vhodné ochranné rukavice dle Bezpečnostního listu. Uzavřený pracovní oděv.

	
Remmers Baustofftechnik GmbH D-49624 Löhningen závod Löhningen Německo	
EN 1504-2	
Ochrana povrchu Hydrofobní impregnace	
Penetrace do podkladu	třída I: < 10 mm
Nasákavost a mrazuvzdornost	NPD ¹⁾
Rychlost vysychání	NPD
Ztráta hmotnosti střídavými cykly	NPD
Škodlivé látky	V souladu s EN 1504-2, 5.3

1) NPD – hodnota nestanovena

Výše uvedené údaje jsme sestavili na základě podkladů našeho výrobního úseku podle nejnovějšího stavu vývoje a používané techniky. Za aplikaci a zpracování nepřebírá výrobce záruku, protože na tyto sféry nemá žádný vliv.

Údaje přesahující rámec technického listu či odlišné údaje vyžadují písemné potvrzení kmenového závodu.

V každém případě platí naše všeobecné obchodní podmínky. Vydáním těchto technických listů pozbývají všechny předešlé svou platnost. PŠ 08/13

0704-TM-01.13.doc

