

Uzavírací a finalizační nátěr

1. Charakteristika výrobku

Jednosložkový uzavírací a finalizační nátěr na bázi syntetických pryskyřic s obsahem hydrofobizujících složek. Splňuje požadavky normy EN 1504-2.

- je dodáván v optimální koncentraci určené přímo k nanášení bez potřeby dodatečného ředění
- vytvořený film je trvale odolný vůči vodě i alkalickému prostředí
- aplikuje se válečkem, natíráním popř. stříkáním pomocí vhodné air-less aparatury
- zvyšuje odolnost povrchových vrstev vůči působení agresivních médií (oleje, ropné produkty, anorganické soli apod.)
- výrazně zpomaluje karbonataci povrchových vrstev betonu
- hydrofobizuje povrch ošetřených prvků a konstrukce
- usnadňuje údržbu ošetřených podlahových vrstev

2. Použití

DENSOCURE R forte je jednosložková kompozice na bázi syntetických pryskyřic, která se používá pro finalizaci povrchů cementových malt a betonů při provádění oprav železobetonových konstrukcí. Současně se používá při betonáži a zhotovení nových betonových prvků a ploch. Vyhovuje požadavkům normy EN 1504-2, příloha ZA, TP RSD kap. 31 i TP SSBK III.

DENSOCURE R forte dále nachází uplatnění při ošetření a finalizaci podlahových konstrukcí. Aplikací přípravku se jednak omezuje ztráta záměsové vody a je dosaženo lepšího vytvrzení povrchu podlahy, jednak dochází ke snížení nasákavosti a uzavření pórového systému povrchové vrstvy podlahy. Tím se dosahuje zvýšení chemické odolnosti povrchu podlah a je usnadněna jejich údržba. Krom toho se osvědčuje i pro povrchovou ochranu režného zdiva, pálené krytiny i přírodního kamene vůči vodě a působení agresivních složek atmosféry.

3. Fyzikální a mechanické parametry

Požadavky/výsledky podle EN 1504-2

	Zkušební metoda	Požadavky	Výsledky
Propustnost vodních pár	EN ISO 7783-1	Třída I < 5 m	vyhovuje
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi ($\text{kg/m}^2\text{h}^{0.5}$)	EN 1062-3	$w < 0,1$	< 0,1 %
Soudržnost odtrhem (MPa)	EN 1542	> 1,5	> 1,5
Chemická odolnost	EN ISO 2812-1	žádné vizuální porušení	vyhovuje
Soudržnost s mokřým betonem (MPa)	EN 13578	odtrhová zkouška > 1,5	vyhovuje

Fyzikální a mechanické vlastnosti

Barva kompozice	bezbarvá kapalina
Barva vytvořeného filmu	transparentní
Hustota (g/cm^3)	$0,84 \pm 0,04$
Zasychání (nelepivé na dotek)	do 2 hod.
Přetíratelnost	po 4 hod.
$R_{a\text{CO}_2}$ (celková tloušťka nátěru 100 μm)	> 300 (m)

4. Zkušební atesty

Vyhovuje požadavkům normy EN 1504-2.

Výrobek je certifikován podle zákona č. 22/1997 Sb. a nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 (CPR).

Průběžnou nezávislou kontrolu kvality výroby zajišťuje AZL 1687 LABBET®.

Dozor nad systémy managementu kvality, vztahu k životnímu prostředí a BOZP provádí certifikační orgán č. 3029.

5. Pokyny pro zpracování

Podklad. Podkladem pro nanášení nátěru jsou čerstvě položené či aplikované vrstvy reprofilačních materiálů, betonů a cementových malt, resp. obecně materiálů na cementové bázi. Ošetřovaný povrch nesmí být pokryt souvislým vodním filmem (povrch může být tzv. matně vlhký), dále musí být zbaven nečistot, prachu a případných zbytků odbedňovacích přípravků.

Příprava nátěru. Nátěr je přímo připraven pro aplikaci bez dalšího doředování.

Teplota podkladu ani okolní atmosféry nesmí být nižší než +5 °C a vyšší než +35 °C.

Nanášení nátěru. Nanášení nátěru **DENSOCURE R forte** se provádí válečkem, natíráním popř. stříkáním pomocí vhodné air-less aparatury. Nanášení se provádí obvykle opakovaně tak, aby celková spotřeba ošetřovacího přípravku činila 300 g/m². U savých podkladů je vhodné provést penetraci přípravkem **DENSOCURE R** v množství cca 150 g/m².

Nářadí a pomůcky je nutno ihned po ukončení práce očistit ředidlem C 6000.

6. Vydátnost

Vydátnost (měrná spotřeba) nátěru **DENSOCURE R forte** aplikovaného ve dvou vrstvách činí v závislosti na savosti a drsnosti podkladu cca 0,3 kg/m².

7. Balení a skladování

DENSOCURE R forte je balen do plechových kanistrů o obsahu 8 kg nebo do plechovek o obsahu 4 kg. V neporušených původních obalech činí doba skladovatelnosti 12 měsíců.

8. Ochrana zdraví při práci

Práce s nátěrem **DENSOCURE R forte** vyžaduje obvyklá hygienická opatření, při aplikaci se předpokládá používání běžných ochranných pomůcek (brýle, gumové rukavice). Výrobek je hořlavinou II. třídy. Při náhodném požití sliznic či pokožky zasažené místo opláchněte důkladně vlažnou vodou, při náhodném požití ihned vyvolejte zvracení a vyhledejte lékařskou pomoc. Po práci pokožku ošetřete vhodným regeneračním krémem.

Vydáný bezpečnostní list odpovídá požadavkům EC-Regulation 1907/2006, článek 31. Protože výrobek splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečný, je nutné BL poskytnout příjemci nebo dopravci.

V zemích, ve kterých je platné nařízení REACH (čl. 33.1): Nařízení Evropské unie o chemických látkách a jejich bezpečném používání (REACH: EC 1907/2006), musí být profesionálním uživatelům a distributorům následující informace poskytnuta automaticky a bez vyžádání:

Tento výrobek je předmětem nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, které by mohly být uvolněny z výrobku za běžných nebo rozumně předvídatelných podmínek použití. Z tohoto důvodu nejsou žádné požadavky na registraci látek ve výrobcích, spadající pod článek 7.1.

Na základě našich současných znalostí, tento výrobek neobsahuje SVHC (látky vzbuzující mimořádné obavy), z kandidátní listiny zveřejněné Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentracích nad 0,1% (w/w).

9. Odstraňování odpadu

Při zneškodňování kontaminovaného obalu a odstraňování zbytků přípravku je nutné postupovat podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

10. Důležité upozornění

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 BETOSAN 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 BETOSAN s.r.o. 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.betosan.cz.

 1301	
BETOSAN s.r.o. Na Dolínách 28, 147 00 Praha 4	
08	
2-1/072013	
EN 1504-2:2004	
DENSOCURE R forte Uzavírací a finalizační nátěr	
Propustnost vodní pár	vyhovuje
Rychlost pronikání vody v kapalně fázi ($\text{kg/m}^2\text{h}^{-0,5}$)	< 0,1 %
Soudržnost odtrhem (MPa)	> 1,5
Chemická odolnost	vyhovuje
Soudržnost s mokřým betonem (MPa)	vyhovuje
Nebezpečné látky	ve shodě s 5.4

Technický list č. 2-11
Vydání 1.1.2018
7 032 211 184

Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

Číslo a název objektu	Celková cena díla dle objektu	Ze sl. 2 rozdělení ceny díla dle budoucích správců – provozovatelů (uvést pouze správce, týkající se konkrétní stavby)	
		PVS	
1	2	3	4
SO 01 Nový čistírenský objekt	47 807 989,11	47 807 989,11	
SO 02 Spojovací potrubí	6 673 200,00	6 673 200,00	
SO 04 Příjezdová komunikace	4 377 986,09	4 377 986,09	
SO 05 Manipulační plochy, oplocení	3 008 255,57	3 008 255,57	
SO 06 Chemické hospodářství	115 697,82	115 697,82	
SO 07 Kalové hospodářství	7 080 883,21	7 080 883,21	
SO 08 Příprava území	6 906 241,05	6 906 241,05	
SO 09 Terénní a sadové úpravy	8 917 444,87	8 917 444,87	
SO 10 Venkovní rozvody elektro	341 175,32	341 175,32	
SO 11 Připojka elektro NN	1 241 968,74	1 241 968,74	
SO 12 Vstupní čerpací stanice	14 318 910,42	14 318 910,42	

SO 13 Vodovodní řad	1 954 950,42	1 954 950,42	
PS 01 Mechanické čištění	3 499 053,24	3 499 053,24	
PS 02 Biologické čištění	16 802 780,54	16 802 780,54	
PS 03 Kalové hospodářství	18 216 043,48	18 216 043,48	
PS 04 Elektrotechnologická část	4 697 482,20	4 697 482,20	
PS 05 SŘTP	5 289 776,24	5 289 776,24	
SO Nátok na ČOV	11 522 827,31	11 522 827,31	
VRN	12 116 830,10	12 116 830,10	
ON	11 889 142,76	11 889 142,76	
Celkem zákl. cena	186 778 638,48	186 778 638,48	
DPH 21 %	39 223 514,09	39 223 514,09	
Cena stavby vč. DPH	226 002 152,57	226 002 152,57	