



Ochranný nátěr na beton 839

**vodou ředitelný, trhliny překlenující nátěr,
povětrnostně odolný, elastický, hedvábně
matný, pro vnější použití**

Vlastnosti:

Trhliny překlenující, vodou ředitelný, elastický disperzní ochranný nátěr. Bílý, hedvábně matný, povětrnostně odolný, trvanlivý a rychle schnoucí. Chrání betonové plochy před škodlivými plyny oxidem uhličitým a oxidem siřičitým. Zabraňuje rovněž vnikání vody, ale zaručuje zároveň propustnost vodních par. Ochranný nátěr na beton 839 může být v případě potřeby na objednávku vybaven z výroby algicidně/fungicidní přísadou jako „Protect kvalita“.

Okruhy použití:

Pro trvalé, karbonizaci brzdící a trhliny překlenující nátěry na nové, staré nebo rekonstruované betonové plochy venku. Jako ochranný nátěr na trhlinami ohrožené betonové stavební díly a stejně tak jako renovační nátěr pro přepracování soudržných, nosných starých nátěrů. Speciálně jako konečný nátěr v systému těsnění spár Brillux s Těsnícím profilem Brillux 786. Na plochách s dlouhodobým vlhkostním zatížením (v závislosti na místě a konstrukci) existuje riziko napadení řasami, popř. houbami. Pro tyto plochy doporučujeme použít Ochranný nátěr na beton 839 jako „Protect kvalitu“ (dbát na další údaje v oddílu Upozornění).

Popis materiálu:

Standardní barevný odstín:

0095 bílý

V barevném systému Brillux je možno namíchat světlé barevné odstíny. Další barevné odstíny na vyžádání.

Stupeň lesku: hedvábně matný

Báze materiálu:

čistě akrylátový kopolymer

Číslo difúzního odporu:

μ (H₂O) = 1.800

μ (CO₂) = 980.000

Difúzní ekvivalent přepočten na tloušťku vzduchové mezery při 150 μm tloušťky suché vrstvy:

sd (H₂O) = cca. 0,27 m

sd (CO₂) = cca. 147 m

Nasákavost: (w-hodnota):

0,012 kg/m² x h^{0,5}

Hustota: 1,36 g/cm³

Balení: 15 l

Zpracování:

Ředění:

Zpravidla není nutné, v případě nutnosti, dle savosti podkladu a stavu objektu ředit vodou.

Tónování:

Netónovat.

Snášlivost:

Nemíchat s jinými druhy materiálů.

Nanášení:

Ochranný nátěr na beton 839 je možné zpracovávat nátěrem, válečkem a stříkáním výkonným přístrojem Airless. Výrobek v Protect kvalitě nenanášet stříkáním.

Spotřeba (pro vrstvu):

Minimálně 230 ml/m² na 1 nátěr pro dosažení celkové suché tloušťky vrstvy 150 μm ve dvou nátěrech. Přesnou spotřebu je možné zjistit pomocí zkoušky na daném podkladu.

Teplota zpracování:

Nezpracovávat pod +5°C a do max.+30°C teploty vzduchu a podkladu.

Čištění náradí:

Po ukončení okamžitě vodou.

Doba schnutí:

(při +20°C, 65% rel. vlhkosti):

Přepracovatelné po cca 24 hodinách. Při nižší teplotě a/nebo vyšší vlhkosti vzduchu se doba schnutí prodlužuje.

Skladování:

V chladu a chránit před mrazem. Otevřená balení bezpečně uzavřít.

Deklarace:

Třída ohrožení vody: WGK 1, dle VwVwS

Kód výrobku: M-DF02

Platí údaje v aktuálním bezpečnostním listu.



Údaje pro Airless stříkání:

Vrtání trysky palce		Úhel stříkání	Tlak v barech		Ředění
mm			aerodynamický	pro stříkání	
0,021 – 0,025	0,53 – 0,64	40° - 80°	max. 230	max. 160	není nutné

Provádění nátěru:**Příprava podkladu:**

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný a nesmí obsahovat výkvěty ani nesoudržné částice, korozi podporující součásti nebo jiné spojení rušící mezivrstvy. Stávající vrstvy odzkoušet na vhodnost, nosnost a přilnavost.

Neintaktní a nevhodné vrstvy důkladně a dle předpisů odstranit. Hladké a hutné podklady zdrsnit a očistit. Plísněmi a řasami napadené plochy důkladně očistit a ošetřit Univerzálním fungicidem 542* (*Biocidy odborně aplikovat dle návodu na výrobku).

Očištěná místa odborně fluátovat. Poškozené betonové plochy opravit materiály ze systému Brillux ochrany betonu. Podklad dle požadavku základovat a/nebo použit mezinátěr. Dbát na VOB díl C, DIN 18363, odst. 3.

Na neošetřené, intaktní popř. opravené betonové plochy

Podklady	Základní nátěr	Mezinátěr	Konečný nátěr
neošetřený, intaktní, savý beton ¹⁾	Hydrofobní impregnace na beton 823	Ochranný nátěr na beton 839	Ochranný nátěr na beton 839
PCC Jemnou stěrkou 804 částečně nebo celoplošně stěrkovaný beton ²⁾	Hloubkový základ Lacryl LF 595		
Fasádní jemnou stěrkou F 1539 částečně nebo celoplošně stěrkovaný beton ²⁾	de požadavku Hloubkový základ Lacryl LF 595 nebo Spojovací základ LF 3720		
Špachtlovací hmotou na beton 782 celoplošně špachtlovaný beton ³⁾	odpadá		
horizontální, nepochozí betonové plochy s dostatečným sklonem odtoku, např. parapety	2x 2K Epoxidový spojovací základ 855 ⁴⁾		

¹⁾ U hutného, nesavého popř. slabě savého betonu, např. betonových dílů, provést případně zkušební plochu Spojovacím základem LF 3720

²⁾ U částečného stěrkování provést základování vždy celoplošně.

³⁾ Základování se provádí před špachtlováním. Dbát na údaje v technologickém listu 782

⁴⁾ Druhý základní nátěr posypat křemičitým pískem. Další údaje v oddílu „Upozornění“.

Renovační nátěry na intaktní, nosné vrstvy

Podklady	Základní nátěr	Mezinátěr	Konečný nátěr
intaktní, savé disperzní nátěry	Hloubkový základ Lacryl LF 595	Ochranný nátěr na beton 839	Ochranný nátěr na beton 839
nosné nátěrové pigmentované hmoty, nesavé disperzní nátěry, elastické fasádní barevné nátěry atd.	Spojovací základ LF 3720		



Ošetření trhlin v betonových plochách, venku

Podklady	Základní nátěr	Armování ¹⁾	Mezinátěr	Konečný nátěr
neošetřené popř. ošetřené betonové plochy se síťovitými povrchovými trhlinami, šířka trhliny ≤ 0,2 mm	dle požadavku Hydrofobní impregnace na beton 823,	odpadá	dle požadavku Ochranný nátěr na beton 839 nebo 1-2x Pružné plnidlo do betonu 793	1 – 2x Ochranný nátěr na beton 839
neošetřené popř. ošetřené betonové plochy se stavebně dynamickými trhlinami	Hloubkový základ Lacryl LF 595 nebo Spojovací základ LF 3720	částečné popř. úplné armování Elasticou tkaninou 1566, vloženou do Armovacího lepidla 480 a po zaschnutí plnivý nátěr Armovacím lepidlem 480	Ochranný nátěr na beton 839	

¹⁾ Dle charakteru podkladu a stavu objektu provést před armováním dle tabulky „Druhy trhlin dle BFS listu č.19“ sanaci trhlin.

Upozornění:

Pro zamezení teplotního pnutí by měly být nátěry na armovaný beton výhradně ve světlých až středních odstínech. To platí obzvláště pro již poškozené betonové plochy. Stavebně technické trhliny nemohou být v žádném případě trvale překlenuty nátěrovými prostředky, neboť částečně podléhají extrémním pohybům. Na trvalou přilnavost nátěru na plochách se solnými výkvěty není záruka.

Nenanášet za přímého slunečního záření, na rozpálený podklad, za silného větru, deště atd. V případě potřeby provést ochranná opatření.

Kvalita označená „Protect“ je z výroby vybavena konzervační přísadou proti napadení řasami a plísní a měla by být proto používána pouze venku a nesmí být nanášena stříkáním. Použité konzervační prostředky minimalizují, případně oddalují riziko napadení řasami a plísněmi.

Fasádní barvy vybavené konzervační přísadou musí být nanесeny v dostatečné síle vrstvy, doporučujeme provést minimálně dva nátěry. Tato úprava však není trvalou ochrannou před napadením řasami a plísněmi (viz také BFS list č.9, odd. 6.1, poslední odstavec).

Nátěry horizontálních, nepochozích ploch

Pro zvláštní ochranu horizontálních, nepochozích a savých betonových ploch, např. parapetů, provést dvojí základování 2K epoxidovým spojovacím základem 855. Horizontální betonové plochy musí být bez dutin a musí mít dostatečný spád. První základní nátěr naředit v závislosti na savost podkladu do max. 5% Epoxidovým ředidlem 854. Druhý, ještě mokry základní nátěr dodatečně posypat Křemičitým pískem Floortec 1526. Mezi jednotlivými základními nátěry nechat minimálně 12 hodin, nejvýše však 24 hodin schnutí.

Při předčasném vlhkostním zatížení po aplikaci (kondenzační voda nebo déšť) se mohou uvolnit vodou rozpustné ochranné koloidy z nátěrového filmu a na povrchu nátěru se zobrazí jako lesknoucí se vyplavenina. Tyto pomocné látky zůstávají vodou rozpustné a dalším vlhkostním zatížením (deštěm) se samočinně znovu smyjí. Pro zamezení, provádějte nátěrové práce jen za vhodných povětrnostních podmínek.

Dbejte na další údaje v technologických listech ostatních použitých výrobků.

Technické poradenství:

Pro další technické informace je Vám k dispozici poradenská služba firmy Brillux.

**Doplňkové výrobky:**

- Hydrofobní impregnace na beton 823
- Hlubkový základ Lacryl LF 595
- Spojovací základ LF 3720
- 2K epoxidový spojovací základ 855
- Elastická tkanina 1566
- Armovací lepidlo 480
- Pružné plnidlo do betonu 793
- Těsnící profil 786
- Armovací malta F 785
- Těsnící páska 781

Poznámka:

Tento technologický list se zakládá na intenzivní vývojové práci a dlouholetých praktických zkušenostech.

Naše technická aplikační doporučení ústní i písemná, která dáváme kupujícím, popřípadě zpracovatelům, odpovídají nejlepším vědomostem současného stavu poznatků, avšak nezakládají žádné smluvní vztahy.

Zákazník si může podle svých potřeb a záměrů použití na vlastní odpovědnost výrobky sám odzkoušet.

V ostatním platí naše všeobecné obchodní podmínky.

Při vydání nového technologického listu podmíněného technickým pokrokem, ztrácí staré vydání svoji platnost. Verze II.
Stav 21.08.2006