

# Multi – Protect 800



**hedvábně matný, vysoce povětrnostně odolný metakrylát - pryskyřičný lak, na beton a kovové povrchy**

Farbsystem

Basecode



## Oblast použití:

Pro dekorativní a ochranné nátěry na fasádních plochách a prvcích z betonu, železa / oceli, galvanizované oceli, hliníku (kovově lesklý), umělých plastových hmotách (podle BFSMerkblatt č. 22) apod. Speciálně použitelný jako karbonizaci zpomalující nátěr v systému ochrany betonu Brillux, na nové, staré nebo rekonstruované betonové stavební díly. Obzvláště vhodné u strukturovaného pohledového betonu pro zachování struktury povrchu.

## Vlastnosti :

Speciální barva odolná proti povětrnostním vlivům, na bázi rozpouštědla, na bázi methakrylátové pryskyřice. Polomatná, rychleschnoucí, dobrá přilnavost, odolná vůči zásadám, s optimálním zachováním barev a snadnou aplikací. Chrání betonové povrchy před škodlivými plyny oxidu uhličitého a oxidu siřičitého. Zabraňuje pronikání vody do konstrukce, ale současně zajišťuje propustnost vodních par. V případě potřeby je možné produkt Multi-Protect 800 objednat jako "Protect kvalitu" – ve výrobě vybaveno ochranou proti napadení houbami. Kromě toho také pro obnovu intaktních starých nátěrů.

## Popis materiálu :

**Barva:** Standardní barva 0095 bílá. V barevném systému Brillux je možno namíchat množství dalších barevných odstínů.

**Stupeň lesku :** Hedvábný polomat

**Báze výrobku:** Kopolymer pryskyřice, na bázi rozpouštědla

**VOC Limity EU** pro tento produkt (kat. A / c): 430 g / l (2010).

Tento výrobek obsahuje max. 430 g / l VOC.

**Bod vzplanutí** +47 ° C

**Hustota** cca 1,2 g / cm<sup>3</sup>

**Balení:** 0095 bílá: 3 l, 10 l      Barevný systém: 3 l, 10 l

## Požadavky na ochranu betonu:

	Absorpce vody /hodnota w/	Difuzní odpor proti vodním páráům /hodnota Sd/	Difuzní odpor proti oxidu uhlíčitému /hodnota Sd/
Minimální požadavky na nátěry na ochranu betonu	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> x h0,5)	≤ 4,0 m	≥ 50 m
2x Multi-Protect 800 (Tloušťka suché vrstvy 100 μm)	0,002 kg/(m <sup>2</sup> x h0,5)	1,45 m	220 m

Požadavky na ochranu betonu jsou spolehlivě splněny nátěrovým systémem s Multi-Protect 800.

**Zpracování :**

Ředění : Neředit, neboť by tím byla překročena EU mezní hodnota VOC.

Tónování : Všechny odstíny jsou vzájemně mísitelné.

Kompatibilita: Nemíchejte s jinými druhy materiálů.

Aplikace : Multi-Protect 800 lze aplikovat štětcem, válečkem a bezvzduchovým stříkáním.

Veškeré informace o stříkání

jsou shrnuty v následující tabulce " data pro stříkání".

Spotřeba : cca. 150-200 ml / m<sup>2</sup> na jeden nátěr. Přibližně 350 ml / m<sup>2</sup> poskytuje přibližně 100 µm tloušťky suchého filmu.

Na kovových podkladech cca 120-140 ml / m<sup>2</sup> na jeden nátěr.

Přesné množství spotřeby lze určit zkouškou na daném podkladu.

Teplota při zpracování: Nepoužívejte při teplotě vzduchu a objektu nižší než +5 ° C.

Ideální teplota vzduchu a objektu je +10 ° C až +20 ° C.

Čištění náradí : Po použití okamžitě pomocí speciálního ředidla ze syntetické pryskyřice 915 nebo rychlého čističe štětců 111.

**Data pro stříkání**

<b>Stříkací zařízení</b>	<b>Tryska</b>	<b>Úhel</b>	<b>Tlak</b>	<b>Ředění</b>	<b>Křížový postup</b>
Bezvzduchové *	0,007 Inch. /palec	40°	ca. 210 bar	neředit	1

\*Podrobnosti týkající se použití FineFinish trysek 417 (TradeTip 3 - žlutá).

**Schnutí (+20 ° C, 65% rh) :**

Povrchově suché proti prachu po cca 30 minutách. Po 12 hodinách lze znovu přetírat stejným výrobkem. Úplné vyschnutí vyžaduje v závislosti na tloušťce vrstvy a teplotě několik dní. Nižší teplota a nebo vyšší vlhkost prodlužuje dobu schnutí.

**Skladování :**

Skladovat v suchu a chladu. Balení důkladně uzavřít.

**Prohlášení :**

Třída ohrožení vody WGK 2 podle VwVwS

Kód výrobku BSL50

Platí informace v aktuálním bezpečnostním listu

**Provádění nátěru :****Příprava podkladu:**

Podklad musí být suchý, čistý, nosný a bez výkvětů, slinutých vrstev, separačních prostředků, korozi podporující součásti nebo jiných rušivých mezivrstev. Podklady jako je beton očistěte mechanicky nebo stlačeným vodním paprskem. Zkontrolujte původní nátěry pro vhodnost, nosnost a přilnavost. Důkladně odstraňte poškozené a nevhodné povlaky. Důkladně pískujte a přebrouste hladké a husté povrchy, stejně jako nepoškozené staré povlaky. Očistěte plísňe a povrchy infikované řasami a následně ošetřete univerzálním dezinfekčním přípravkem 542 \*.

(\* Bezpečně používejte biocidy. Před použitím si přečtěte informace na etiketě přípravku.). Opravte poškozené betonové plochy betonovým ochranným systémem Brillux. Odmastěte železo a odstraňte případnou rez, v případě vysokého namáhání nebo vnějšího použití otryskáním, podle normy EN ISO 12 944, část 4 – odstranění rzi. Zinek a pozinkované povrchy očistěte a odmastěte př. v amoniakální smáčecí lázni roztokem amoniakového mycího prostředku (10 l vody + 0,5 l amoniaku + 2 víčka mycího prostředku např. Prill...) s použitím umělohmotné tkaniny. (podle BFS list č. 5, odstavec 3.3). Hliník omýt př. přípravkem Uni-Cleaner 1032, podle příbalového letáku BFS č. 6 nebo odmastit nitro ředidlem. Umělé hmoty předupravit dle BFS tech. listu 22. Při práci nebo odstraňování nátěru dejte pozor na nebezpečné prachy a výpary, které jsou uvolněny. Provádějte pouze práci na dobře větraných místech a podle potřeby zajistěte vhodné (respirační) ochranné prostředky. Na podkladech, například na starých barvách na bázi olejů a syntetických pryskyřic doporučujeme provést zkušební aplikaci. Viz také část VOB C, DIN 18363, odstavec 3.

**Systém nátěrů :**
**Krycí nátěr v ochranném systému pro beton**

Podklad	Základní nátěr	Druhý nátěr	Konečný nátěr
neupravený, neporušený, savý beton, vymývaný beton /1	Hloubkový základ 545 ředěný podle nasákavosti podkladu /4	Multi-Protect 800	Multi-Protect 800
PCC jemným plničem 804 částečně naplněný beton /2			
FassadenGlättspachtel F 1539 částečně nebo po celé ploše tmelený beton /2			
Celoplošně špachtlovaný beton PCC-Feinspachtel 804	Neprovádí se		
betonovým tmelem 782 celoplošně tmelený beton /3			
horizontální, nepoškozené betonové plochy s dostatečným odvodněním, např. parapety shora	dvakrát s 2K Epoxy-Haftgrund 855 /5		

- 1) U hustého, neabsorbčního nebo slabě absorbčního betonu, např. beton připravený k okamžitému použití, v případě potřeby aplikujte na plochy základ 2K-Aqua Epoxy Primer 2373.
- 2) Při částečném tmelení musí být základní nátěr vždy aplikován po celé ploše.
- 3) Postup tmelení dle technického listu 782, skladování se provádí před tmelením.
- 4) Nesmí tvořit lesklá místa, natírat rovnoměrně.
- 5) Druhý základní nátěr lze posypat křemenným pískem. Další informace viz "Poznámka".

**Jednoduchý fasádní nátěr na omítku a obklady**

Podklad	Základní nátěr	Druhý nátěr	Konečný nátěr
Neošetřená, neporušená, absorpční cementová omítka (CS II a CS III, pevnost v tlaku > 2 N / mm <sup>2</sup> )	Hloubkový základ 545 ředěný podle nasákavosti podkladu /4	Multi-Protect 800	Multi-Protect 800
Intaktní polymerní pryskyřice	Neprovádí se		
Intaktní sklo-hliník Glasal® nebo plnokřídlé panely 2) 3)	2K-Epoxy-Haftgrund 855		
neopracované vláknité cementové desky bez azbestu a cementově lepené dřevotřískové desky 2)			

- 1) Pro nátěr fasádního obložení z azbestocementu dodržujte informace uvedené v technickém listu "Nátěrové systémy pro fasádní fasádní plášť 2asb".
- 2) Aplikujte základní nátěr na všechny strany včetně okrajů plechu vydatnou krycí vrstvou.
- 3) Glasal I® a Fulgural® jsou registrované ochranné známky společnosti Eternit AG a společnosti Fulgurit Baustoffe GmbH.
- 4) Nesmí tvořit lesklá místa, natírat rovnoměrně.

**Nátěry na kovových podkladech v exteriéru**

Podklad	Základní nátěr	Druhý nátěr	Konečný nátěr
Železo/ocel neošetřené	Podle potřeby a výběru 2x základ Haftgrund 850 nebo Multigrund 227	Multi-Protect 800	Multi-Protect 800
Železo/ocel základované	Poškozená místa a navíc celoplošně 1x základ Haftgrund 850 nebo Multigrund 227		
Železo/ocel základované starým nosným základem	V případě potřeby poškozená místa a celoplošně 2x základ Haftgrund 850 nebo Multigrund 227		
Zinek, pozink neupravený	Podle potřeby a výběru 2K-Aqua Epoxi Primer 2373 nebo 2K-Epoxi-Haftgrund 855		
Hliník			
Tvrdé plasty neošetřené	2K-Epoxi-Haftgrund 855		
Coil Coating práškově lakované povrchy 1)			

1) Zkontrolujte stav podkladů s povrchem práškovou barvou a v případě potřeby proveďte zkušební nátěr.

**Poznámky :**
**Barevné odstíny na betonu**

Aby se zabránilo teplotním namáháním, měly by se nátěry na betonu a železobetonu provádět pouze ve světlých až středních odstínech. To platí zejména u již poškozených betonových povrchů.

**Žádná záruka při solných výkvětech**

Pro trvalou přilnavost nátěru na plochách se solnými výkvěty se neposkytuje záruka.

**Vápnité výkvěty na betonu**

Na betonových fasádách hrozí nebezpečí vápnitého výkvětu. Uzavřená vrstva nátěru 800 Multi-Protect zabraňuje průniku vody zvenčí do konstrukce a toto riziko minimalizuje. Pro dosažení dokonale uzavřeného povlaku je třeba před nátěrem povrch dokonale zatmelit, např. tmelem na lunkry 782 Beton Lunkerspachtel. Pro betony poškozené trhlinami použijte systém pro překrytí trhlin např. nátěr na beton Betonfinish OS 839 nebo Betonelast OS 862.

**Zabraňte kontaktu s plastifikátory**

Plastifikátory nebo plasty obsahující plastifikátory se povlak rozpustí.

**Ochrana nátěru**

Neaplikujte na přímém slunečním světle, na vyhřívané povrchy, za silného větru, deště, apod. V případě potřeby proveďte ochranná opatření.

**Provedení v brilantních nebo intenzivních barvách**

Brilantní, čisté intenzivní barevné odstíny, např. v pásmu žluté, oranžové, červené, purpurové a žlutozelené, mají z důvodu pigmentace nižší krycí schopnost. U kritických barevných odstínů v těchto oblastech doporučujeme pro první nátěr použít sladěný základní barevný odstín (Basecode) s plnou krycí schopností. Kromě toho může být na základní skladbu nátěru zapotřebí nanést další vrstvy.

**"Protect kvalita proti mikroorganismům"**

Barva označená jako "Protect" je v továrně vybavena ochranou proti napadení řasami a houbami a proto by měla být používána pouze venku. Používané konzervační prostředky minimalizují nebo zpomalují riziko napadení řasami nebo houbami. Fasádní barvy vybavené ochranným filmem musí být nanášeny v dostatečné tloušťce, doporučujeme provést alespoň dvě vrstvy. Podle dosavadního stavu techniky nelze zaručit trvalou nepřítomnost řas a napadení houbami.

**Natírání vodorovných, nepochozích ploch**

Pro speciální ochranu vodorovných, neporušených, nenatřených a nasákavých betonových povrchů, např. horní části parapetů, se provádí dvoustupňový základní nátěr s 2K Epoxy Haftgrund 855. První základní nátěr naředit podle savosti podloží až do max. 5% ředidlem epoxidovým 854. Druhý, ještě mokry základní nátěr posypte křemenným pískem 1526. Mezi jednotlivými základními nátěry zachovejte dobu schnutí nejméně 12 hodin, ale ne více než 24 hodin.

**Další údaje:**

Dbát na další údaje v technologických listech ostatních použitých výrobků.

**Technické poradenství :**

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

Tel. +49 251 7188-239

Fax +49 251 7188-106

tb@brillux.de

nebo váš technický poradce v oboru

Všechny údaje a hodnoty jsou výsledkem intenzivních vývojových prací a dlouholetých praktických zkušeností. Naše technická aplikační doporučení ústní i písemná, která dáváme kupujícím, eventuelně 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. Aktuální verze je vždy k dispozici na internetových stránkách výrobce Brillux.



**DLOUHÝ povrchové úpravy staveb**  
dovozce a obchodní partner Brillux pro ČR

Provoz: Kpt.Jaroše 482, 264 01 Sedičany

Telefon: +420 318 875 422  
+420 602 458 568

E-mail: office@dlouha.net  
www.dlouha.net