

## Betonschutz LF 861



Bezbarvý nátěr bez obsahu rozpouštědel na vymývaný a pohledový beton zvenku i zevnitř lze míchat i do lazurovacích barev

Farbsystem

### Okruh použití

Pro bezbarvé nátěry odolné vůči povětrnostním vlivům na nové a staré neporušené venkovní pohledové betonové povrchy. Lze použít také jako lazuru na venkovní povrchy vymývaného, strukturovaného a pohledového betonu. Lze použít i v interiéru jednotlivě, bezbarvý nebo jako lazuru, na stabilní minerální podklady, např. B. beton, omítka (MG PII, PIII), stejně jako intaktní nátěry emulzní barvou.

### Vlastnosti

- bez rozpouštědel
- ředitelný vodou
- na bázi čisté akrylátové disperze
- pro vnější i vnitřní
- odolný vůči povětrnostním vlivům
- nízký zápach
- odolný vůči alkáliím
- nezmýdelnitelný
- difuzní vodní pára
- Odolnost proti oděru za mokra třída R 1
- vysoká ochranná funkce proti oxidu uhličitému
- testováno jako nátěr zpomalující karbonataci na betonové povrchy podle zkušebních certifikátů
- velmi snadné zpracování
- na pohledové betonové povrchy nebo jako lazura na konstrukční pohledové betonové povrchy

### Popis materiálu

<b>Odstín</b>	Bezbarvý. Různé barvy lazur lze míchat pomocí barevného systému Brillux podle vzorníku barev „Creative Glaze Techniques“.
<b>Stupeň lesku</b>	polomat
<b>Báze</b>	Čistý akrylátový kopolymer
<b>Hustota</b>	ca. 1,05 g/cm <sup>3</sup>

## Popis materiálu

<b>Difúzní ekvivalenty</b>	při 90 µm Tloušťka suchého filmu
<b>Tloušťka vzduchové vrstvy</b>	$s_d$ (H <sub>2</sub> O) ca. 0,46 m $s_d$ (CO <sub>2</sub> ) ca. 153 m
<b>Číslo difúzního odporu</b>	$\mu$ (H <sub>2</sub> O) = 5.200 $\mu$ (CO <sub>2</sub> ) = 1.700.000
<b>Balení</b>	10 l Farbsystem: 10l

## Zpracování

<b>Ředění</b>	Před použitím důkladně promíchejte a upravte do zpracovatelské konzistence pomocí cca 10 % vody. Na hrubé nebo velmi drsné (myté) betonové povrchy přidejte až 20 % vody.
<b>Tónování</b>	Barvy lazury lze vzájemně míchat.
<b>Snášenlivost</b>	Lze míchat pouze s podobnými materiály a materiály uvedenými v tomto praktickém informačním listu.
<b>Nanášení</b>	Nanášejte ochranu betonu LF 861 bezbarvý štětcem a válečkem a nanášejte v rovnoměrné, nepříliš silné vrstvě. Nanesení příliš velkého množství materiálu (např. do prohlubní strukturovaných povrchů) vede k zakalení nebo mléčnému vzhledu. Doporučujeme vždy předem vytvořit testovací plochy pro posouzení efektu a vzhledu povrchu.
<b>Spotřeba</b>	Cca 140-200 ml/m <sup>2</sup> naředěného materiálu na jeden nátěr (odpovídá cca 120-170 ml/m <sup>2</sup> neředěného materiálu) na hladkých nebo jemně strukturovaných površích. U hrubých nebo velmi drsných povrchů počítejte v případě potřeby s vyšší spotřebou. Zjistěte přesné množství spotřeby provedením zkušební aplikace na objektu.
<b>Teplota zpracování</b>	Neaplikujte při teplotách vzduchu, podkladu a materiálu pod +5 °C až max. +30 °C, a to ani během schnutí. Zpracujte minimálně 3 °C nad teplotou rosného bodu. Relativní vlhkost nesmí překročit 80 %.
<b>Čištění náradí</b>	Ihned po použití vodou.

## Schnutí (+20 °C, 65 % r. F.)

Lze přepracovat po cca 12 hodinách. Pokud je teplota nižší a/nebo vlhkost vzduchu vyšší, počítejte s delší dobou schnutí.

## Skladování

Chladný a bez mrazu. Otevřené nádoby dobře uzavřete.

## Deklarace

<b>Poznámka</b>	Obsahuje konzervační látky
<b>Produkt-Code</b>	BSW50 Platí informace v aktuálním bezpečnostním listu.



**Příprava podkladu**

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, stabilní a zbavený výkvětů, sintrových vrstev, separačních prostředků, složek podporujících korozi nebo jiných mezivrstev, které narušují vazbu. Vrstvy zrn mouky z betonových povrchů odstraňte mechanicky nebo tlakovým proudem vody. Zkontrolujte stávající nátěry z hlediska vhodnosti, únosnosti a přilnavosti. Neporušené nebo nevhodné nátěry důkladně odstraňte a zlikvidujte podle předpisů.

Hladké a husté povrchy zdrsňte a očistěte vhodnou metodou pro daný předmět. Plísňemi a řasami zasažené plochy důkladně očistěte a ošetřete univerzálním dezinfekčním prostředkem 542 \*.

(\* Biocidy používejte opatrně. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informace o produktu.). Následné omítkové plochy správně vyrovnejte. Opravte poškozené betonové povrchy systémem ochrany betonu Brillux. Podle potřeby povrch napenetrujte a/nebo natřete. Je třeba zabránit případné vlhkosti v podkladu. Viz také VOB část C, DIN18363 a DIN 18349, každá sekce 3.

**Bezbarvý nátěr s ochranou betonu LF 861**

Podklad	Základní nátěr	Mezinátěr	Konečný nátěr
neupravený, intaktní, savý beton, pohledový beton 1)	Ochrana betonu LF 861, ředěný vodou	Dle požadavků na ochranu betonu LF 861, zředěný vodou	Ochrana betonu LF 861, ředěný vodou
vhodné betonové povrchy uvnitř			

1) Pro hutný, nenasákavý nebo slabě savý beton, např. B. Hotový beton, v případě potřeby vytvořte zkušební plochy.

**Lazurovací nátěr s ochranou betonu LF 861**

Podklad <sup>1)</sup>	Základní nátěr	Mezinátěr <sup>1)</sup>	Konečný nátěr <sup>1)</sup>
nenatřené, neporušené, nasákové mycí, strukturální a pohledové betonové povrchy	v závislosti na požadavcích Ochrana betonu LF 861, bezbarvý, do 20%	Ochrana betonu LF 861 lazurovaná, ředěná vodou	Ochrana betonu LF 861 glazovaná, ředěná vodou
s PCC jemným plnivem 804 naplněné po celé ploše	zředěný vodou nebo		
neporušené organické Nátěry, interiér, např. B. Emulzní barvy			

1) Lazurovací nátěry by měly být barevně sladěny se základní barvou, aby nedocházelo k nerovnoměrnému zbarvení prosklených ploch.

<b>Farbtonwirkung</b>	Farbton und Lasureffekt sind erst nach Trocknung eindeutig erkennbar. Die Gesamtwirkung von Betonschutz LF 861 ist von mehreren Faktoren abhängig. Je nach Verarbeitungstechnik, Schichtdicke und Untergrundrauigkeit können die Farbtöne in Wirkung und Intensität variieren.
<b>Beurteilung des Farbtons</b>	Zur Beurteilung des Farbtons und Lasureffekts empfehlen wir, vor der Ausführung Probeflächen im ausgewählten Farbton sowie in der gewünschten Ausführungsart anzulegen. Neben der Anwendung auf weißen Untergründen lassen sich auch auf farbigen Beschichtungen schöne Effekte erzielen. Je näher der Farbton der Grundbeschichtung an dem Lasurfarbton liegt, desto harmonischer wird das Oberflächenbild.
<b>Untergrundfarbton</b>	Transparente Beschichtungen können den vorhandenen Untergrundfarbton intensivieren.
<b>Farbtonveränderungen Beton</b>	An Betonbauteilen aus Weißzement oder mit weißen Marmorzuschlägen können Farbtonveränderungen auftreten, wir empfehlen, in diesen Fällen vor Ort Probeflächen anzulegen und zu prüfen.
<b>Keine Haftung bei Salzausblühungen</b>	Für eine dauerhafte Haftung der Beschichtung auf Flächen mit Salzausblühungen kann keine Gewährleistung übernommen werden.
<b>Kalkausblühungen auf Beton</b>	An Betonfassadenflächen besteht das Risiko von Kalkausblühungen. Durch einen geschlossenen Beschichtungsfilm wird der Wasserzutritt von außen unterbunden und dieses Risiko minimiert.
<b>Nicht auf Horizontalflächen</b>	Betonschutz LF 861 aufgrund der erhöhten Feuchtebelastung nicht zur Beschichtung von Horizontalflächen einsetzen.
<b>Frühfeuchtebelastung</b>	Frische Flächen durch geeignete Maßnahmen vor Frühfeuchtebelastung schützen. Noch nicht vollständig durchgetrocknete Anstriche/ Beschichtungen können bei Feuchtebelastung vorübergehend weißlich anlaufen. Dieses Erscheinungsbild ist materialtypisch und nicht zu beanstanden. Nach vollständiger Durchtrocknung tritt dieses Erscheinungsbild nicht mehr auf.
<b>Schutz der Beschichtung</b>	Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, aufgeheizten Untergründen, starkem Wind, Regen usw. auftragen. Falls erforderlich, Schutzmaßnahmen ergreifen.
<b>Konstruktiver Schutz</b>	Dachüberstände und ausreichend dimensionierte Abdeckungen verlängern die Haltbarkeit von Fassadenbeschichtungen. Fehlende Tropfkanten oder zu geringe Tropfkantenabstände können (gemäß BFS-Merkblatt Nr. 9, Anhang I) in relativ kurzer Zeit zu sichtbaren Abläuferrinnen und Verschmutzungen auf Fassaden, Brüstungen u. ä. führen.
<b>Weitere Angaben</b>	Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

## Technische Beratung

Weitere technische Auskünfte erteilt der Brillux Beratungsdienst unter:  
Tel. +49 251 7188-239  
Fax +49 251 7188-106  
tb@brillux.de  
oder Ihr persönlicher Kontakt im Technischen Außendienst.

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Verarbeitenden/Kaufenden werden nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblatts mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux  
Weseler Straße 401  
48163 Münster  
Tel. +49 251 7188-0  
Fax +49 251 7188-105  
info@brillux.de  
www.brillux.de