



# Betonacryl OS 859

**Čistý akrylátový ochranný nátěr, dle OS 2 (OS B) a OS 4 (OS C), tupý mat, fotokatalyticky účinný, pro vnějšek**

## Vlastnosti

Odolný proti povětrnostním vlivům, vysoce kvalitní ochranný nátěr podle DIN EN 1504-2, s nízkou tendencí znečištění. Bílý, matný, odolný proti alkáliím, s vysokou krycí schopností a vysokou ochranou proti agresivním znečišťujícím látkám, např. oxid uhličitý. Fotokatalyticky účinné složky rozkládají nejjemnější organické částice na povrchu. V souladu s normou DIN EN 1504-2, při zohlednění DIN V 18026 a DAfStb-Rili ve spojení s hydrofobní přísadou 823, může být použita jako systém povrchové ochrany OS 2 (OS B) a v kombinaci s PCC tmelem 804 jako OS 4 (OS C). V případě potřeby lze konkrétní nátěr OS 859 objednat jako "Protect kvalitu". Proti řasám a plísním.

## Použití

Pro odolné ochranné nátěry odolné proti povětrnostním vlivům na nových, starých nebo stojatých betonových površích. Kromě toho také na nosných plochách, např. jako omítka (MG PII, PIII), vláknitý cement a organicky vázané omítky, na intaktní disperzní nátěrové barvy venku.

Na površích s dlouhodobým zatížením vlhkostí (v závislosti na poloze a konstrukci) existuje nebezpečí napadení řasami nebo houbami. Pro tyto povrchy doporučujeme použít betonový akrylát OS 859 jako "Protect kvalitu" (další informace viz poznámka).

## Popis materiálu

**Standardní odstín:** 0095 bílá  
V barevném systému Brillux je možno namíchat světlé barevné odstíny. Další barevné odstíny na vyžádání.  
**Stupeň lesku:** tupý mat

**Báze materiálu:** čisté akrylátový kopolymer

**Další informace:**  
Viz. tabulka "označení CE".

**Hustota:**  
Ca. 1,48g/cm<sup>3</sup>  
**Balení:** 15 l

## Zpracování

**Ředění**  
Zpravidla není nutné, v případě nutnosti, dle savosti podkladu a stavu objektu ředit vodou do max 5%.

**Tónování**  
Netónovat.

## Snášenlivost

Míchat pouze s material uvedenými v tomto technologickém listu.

## Nanášení

Beton akrylát OS 859 lze aplikovat štětcem, válečkem a bezvzduchovým stříkacím zařízením. Před použitím důkladně promíchejte. Pro stříkání upravte vodou, je-li to nutné. Prvotřídní výsledky s vysokou účinností mohou být dosaženy také pomocí nízkotlakého bezvzduchového stříkání. Další informace v informačním listu 2ns2.

## Spotřeba

Pro fasádní nátěry cca 130-150 ml / m<sup>2</sup> na vrstvu na hladkých površích. Při hrubých površích se zvyšuje spotřeba. Pro přesnou spotřebu je nutný zkušební nátěr. U ochranných nátěrů na beton v souladu s ochranou povrchu OS 2 (OS B) nebo OS 4 (OS C) jsou vyžadovány minimálně dvě vrstvy. Další podrobnosti v pokynech pro zpracování OS2 nebo OS4 podle DIN V 18 026.

**Teplota zpracování**

Nesmí být nižší než +8 °C a max. +30 °C teploty vzduchu, podkladu a materiálu i během schnutí. Používejte alespoň 3 °C nad teplotou rosného bodu. Relativní vlhkost nesmí překročit 80%.

**Čištění náradí**

Ihned po použití vodou.

**Schnutí****(+20 °C, 65 % r. F.)**

Po cca 12-ti hodinách, při nižších teplotách je potřeba vzít v úvahu delší dobu schnutí.

**Doba schnutí OS 2 ( OS B)**

- Při nátěru výrobkem Beton-Hydrophobierung 823  
při +10 °C min. 12 hodin,  
při +30 °C min. 4 hodiny  
- Při jednoduchém nátěru  
při +10 °C min. 24 hodin,  
při +30 °C min. 4 hodiny

**Doba schnutí OS 4 (OS C)**

- Při nátěru výrobkem  
PCC-tmel 804  
min. 24 hodin  
- Při jednoduchím nátěru  
při +10 °C min. 24 hodin,  
při +30 °C min. 4 hodin

**Skladování**

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

**Deklarace**

**Pokyny:** Při stříkání nevdechujte vzniklou mlhu.

**Třída ohrožení vody**

WGK 1, dle VwVwS.

**Produkt kód**

M-DF02.

Platí údaje v aktuálním techn. Listu.

**Airless-stříkání**

Průměr trysky		Úhel	Tlak	Ředění
Inch	mm			
0,021–0,027	0,53–0,69	40°–80°	ca. 160	ca. 5 - 10%

**Bezvzduchové postřikové údaje pro povrchové úpravy fasád s nízkou tvorbou mlhy, např. Wagner SuperFinish 31**

Průměr trysky		Úhel	Tlak (bar)		Ředění	
inch	mm		Aerodynamický	Pro stříkání	mit Heihschlauch	ohne Heihschlauch
0,027	0,69	40°	ca. 150–200	ca. 100–130	neředěné, do 5 %	5 %

### Vytváření nátěru

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, stabilní a bez výkvětů, slinutých vrstev, uvolňovacích činidel, složek podporujících koroze nebo jiných sloučenin, které interferují s vazbou. Odstraňte vrstvy zrn betonu na betonových plochách mechanicky nebo stlačeným vodním paprskem. Zkontrolujte, zda existující nátěry jsou vhodné, nosné a přilnavé

Stávající kontaminanty a nevhodné vrstvy, např. elastické a lakované nátěry, stejně jako nepoškozené a nevhodné nátěry, odstraňte pomocí vhodného předmětu a likvidujte podle předpisů. Podklad musí mít dostatečnou drsnost. Hladké podklady zdrsněte a očistěte.

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 - ochrana betonu. Podklad dle požadavku základovat a/nebo použít mezinátěr. Dbát na VOB díl C, DIN 18363, odst. 3.

### Nátěrový systém dle ochrany povrchu OS 2 (OS B)

Podklad	Základní nátěr	Mezinátěr	Konečný nátěr
Intaktní , savé Betonové povrchy	Hydrofobní nátěr 823	Betonacryl OS 859	Betonacryl OS 859

### Nátěrový systém dle ochrany povrchu OS 4 (OS C)

Podklad	Tmelení	Mezinátěr	Konečný nátěr
Intaktní nebo opravené betonové povrchy	celopološně PCC- tmel 804	Betonacryl OS 859	Betonacryl OS 859

**Renovační nátěry**

Podklad	Základní nátěr	Mezinátěr	Konečný nátěr
normálně savé podklady venku, např. omítky (MG PII, PIII), Beton <sup>3)</sup>	Dle potřeby základovým koncentrátem ELF 938, 1 : 4 s vodou, nebo Lacryl základem ELF 595	Betonaacryl OS 859	Betonaacryl OS 859
silně savé podklady venku, např. omítky (MG PII, PIII), Beton <sup>3)</sup>	Dle potřeby Lacryl základ ELF 595 nebo Hloubkový základ 545		
Intaktní organické nátěry Např. Disperzní nátěry, pryskyřičné omítky,	Spojovací základ ELF 3720 <sup>1)</sup>		
Nové neošetřené Desky z vláknitého cementu <sup>2)</sup>	2K-Epoxi-Haftgrund 855		

<sup>1)</sup> Před znečištěním poškozených ploch použít přípravky základ 545 nebo Lacryl základ ELF 595.

<sup>2)</sup> Aplikujte základ na všech stranách povrchu.

<sup>3)</sup> U hustého, neabsorpčního nebo lehce nasávkového betonu, např. prefabrikované betonové díly, v případě potřeby aplikujte zkušební povrchy s nátěrem ELF 3720.

**Upozornění**
**Světlé odstíny na beton**

Aby se zabránilo teplotnímu namáhání, měly by se nátěry na železobeton vytvářet pouze v lehkých až středních odstínech. To platí zejména u již poškozených betonových povrchů.

**Záruka nátěru**

Na trvalou přilnavost nátěru na plochách se solnými výkvěty není záruka.

**Vápenné výkvěty na betonu**

Na betonových fasádních plochách hrozí nebezpečí výkyvů vápence. Uzavřený nátěr zabraňuje pronikání vody zvenčí a minimalizuje toto riziko. Pro dosažení uzavřeného povlaku existující póry, dutiny a lunkry například opravte přípravkem 782, nebo použijte systémy pro překrytí trhlin např. betonová úprava pomocí přípravku 839 nebo OS 862.

**Ochrana při aplikaci**

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

**Provedení v jasných a intenzivních odstínech**

Jasně, čistě intenzivní odstíny například v odstínech žluté, oranžové, červené, purpurové a žlutozelené mají nižší krycí schopnost kvůli pigmentu. V kritických odstínech doporučujeme použít koordinovaný základový odstín (Basecode) s plným krytím. Navíc mohou být vyžadovány další nátěry nad rámeček konstrukce.

**„Protect kvalita“**

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.

**Koloidy na povrchu**

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.

**Zpracování v systémech**

Pro aplikaci nátěru jako systém ochrany povrchu OS 2 a OS 4 dodržujte pokyny pro zpracování "Informace o konstrukci podle DIN 18026, příloha A" a pokyny pro DАfStb.

**Další informace**

Dodržujte informace v technických listech použitých výrobků.


**Technické poradenství**

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

**Související materiály**

- 2K-Epoxi-základ 855
- Beton-hydrofobní přípravek 823
- Základový koncentrát ELF 938
- Spojovací základ LF 3720
- Lacryl základ ELF 595
- PCC-tmel 804
- Hloubkový základ 545

**CE-Značka**

 <b>0754</b> Brillux GmbH & Co. KG Weseler Straße 401 D-48163 Münster 08  0754-CPD-08-0763 0859-1504-01 EN 1504-2 Výrobek na ochranu povrchu dle ZA.1d	
Gitterschnitt	Gt 0
CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit	S <sub>d</sub> (CO <sub>2</sub> ) 65 m
Wasserdampfdurchlässigkeit	Klasse II
Wasseraufnahme	w-Wert < 0,1 (kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )
Temperaturwechselverträglichkeit	1,0 (0,8) N/mm <sup>2</sup>
Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit	2,8 N/mm <sup>2</sup>
Brandverhalten	Klasse E
Künstliche Bewitterung	keine sichtbaren Fehler

**Poznámka**

Tento technologický list se zakládá na intenzivní vývojové práci a dlouholetých praktických zkušenostech. Naše technická aplikační doporučení ústní i písemná, která dáváme kupujícím a zpracovatelům odpovídají nejlepším vědomostem současného stavu poznatků, avšak nezakládají žádné smluvní vztahy.

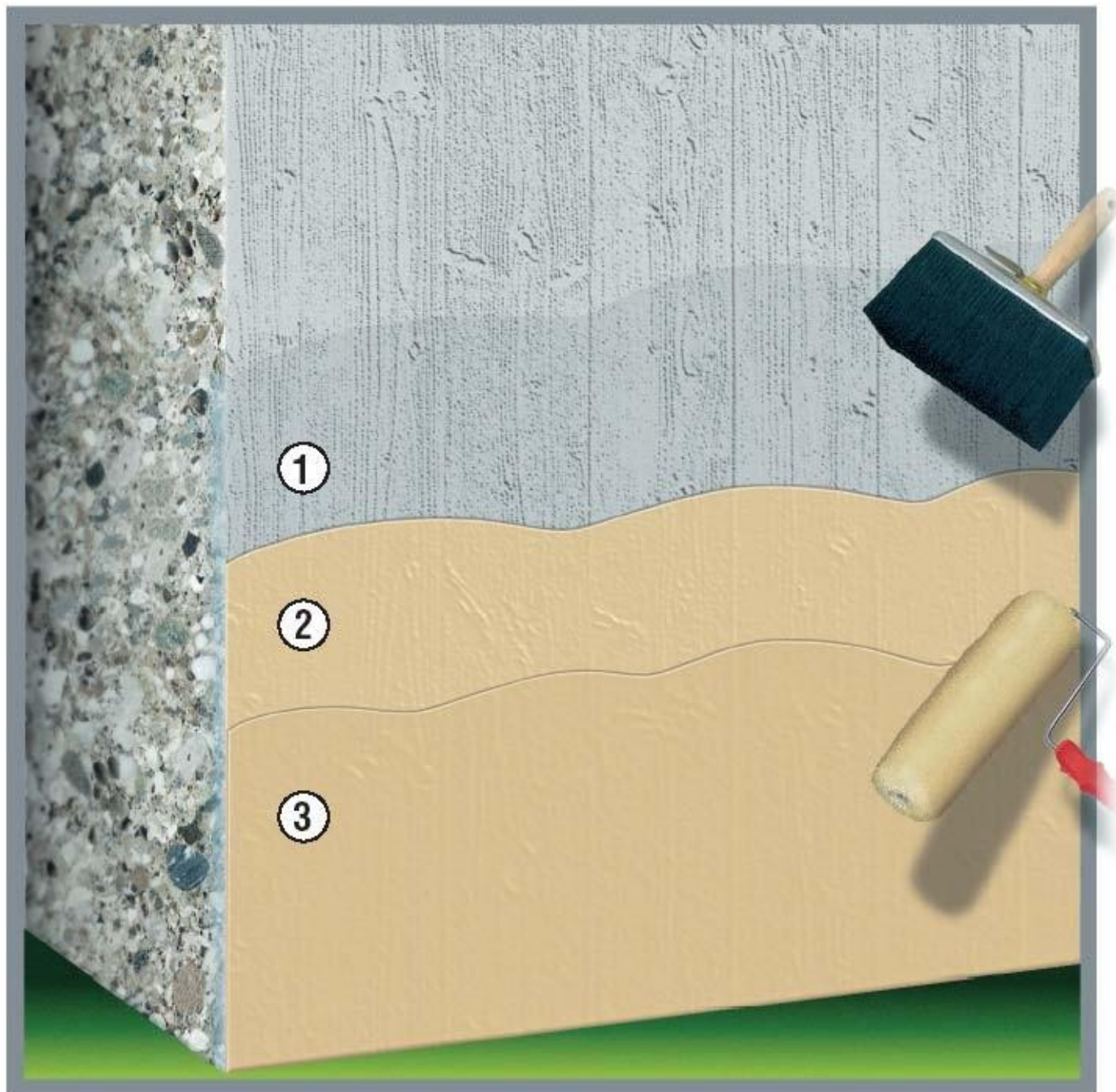
Zákazník si může podle svých potřeb a záměrů použití výrobků na vlastní odpovědnost odzkoušet. V ostatním platí naše všeobecné obchodní podmínky.

**Dlouhý povrchové úpravy staveb***obchodní partner Brillux pro ČR*  
Kpt.Jaroše 482, 264 01 SedlčanyTelefon: +42(0) 602 458 568  
+42(0) 318 875 422E-mail: office@dlouha.net  
www.dlouha.net



**Obrázek 1**

Nátěr dle ochrany betonu značka OS 2 (OS B)

**1 Základní nátěr/ochrana podkladu**

Beton-Hydrophobierung 823

**2 Mezinátěr**

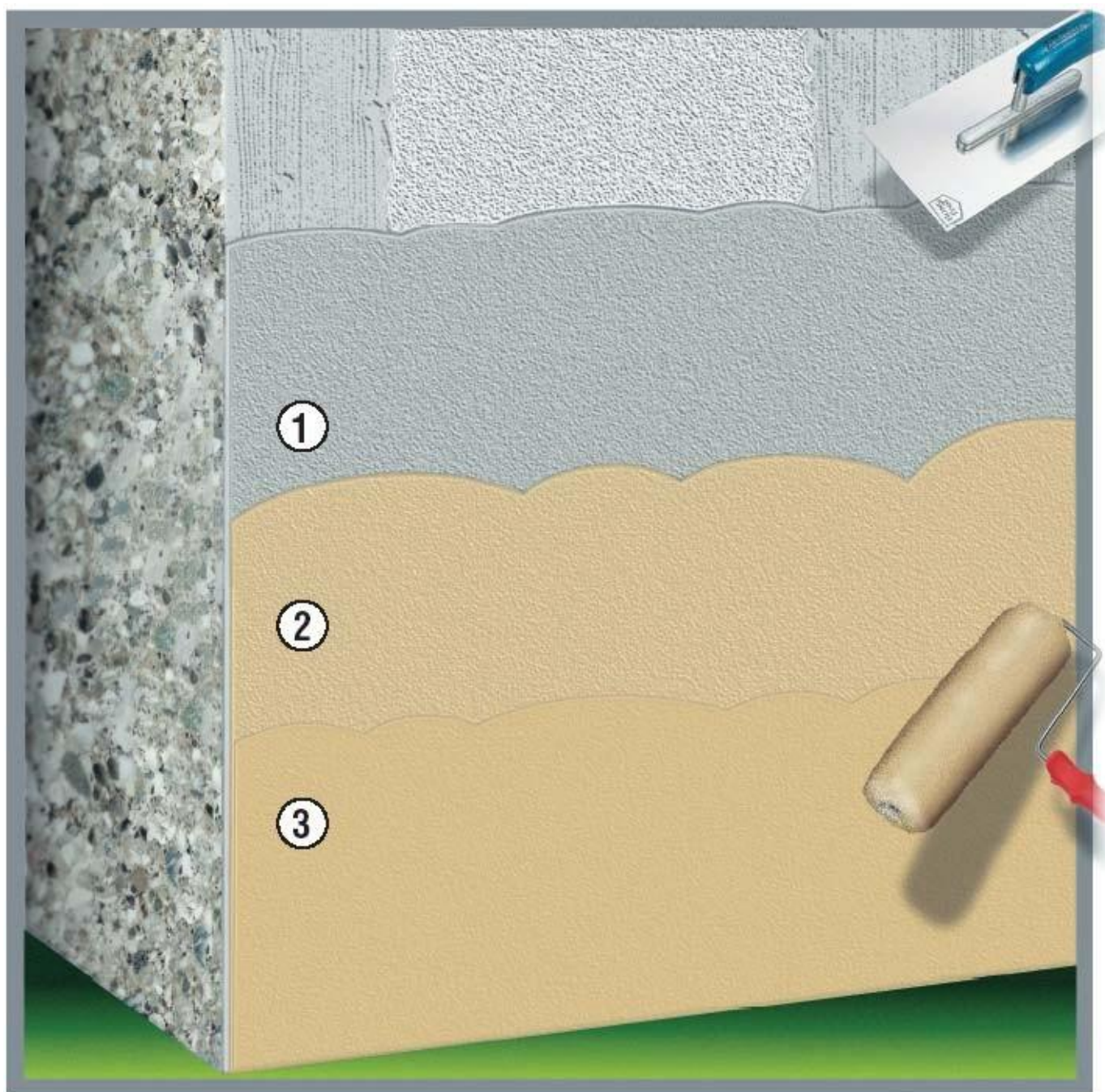
Betonacryl OS 859

**3 Konečný nátěr**

Betonacryl OS 859

**Obrázek 2**

Nátěr dle ochrany betonu značka OS 4 (OS C)

**1 Tmelení**

Plošně PCC-tmel 804

**2 Mezinátěr**

Betonačryl OS 859

**3 Konečný nátěr**

Betonačryl OS 859