



Evocryl 200

100% čistě akrylátová fasádní barva, vodou ředitelná, matná, fotokatalyticky účinná, vysoce odolná vůči povětrnostním podmínkám, díky technologii Evoflex odolná proti znečištění, pro venkovní použití

Vlastnosti

Vysoce odolná proti povětrnostním podmínkám, 100% čistě akrylátová fasádní barva. Díky jedinečné technologii Evoflex vzniká pružná tvrdost povrchové úpravy, která chrání před znečištěním. Bílá nebo barevná, matná, bez zápachu, nezmýdelnitelná, s vysokou ochrannou funkcí proti agresivním látkám znečišťujícím ovzduší. Fotokatalyticky účinné složky rozkládají nejjemnější organické částice na povrchu. Je také difúzně propustná a velmi snadno zpracovatelná. Evocryl 200 lze v případě potřeby objednat v kvalitě „Protect“ – s ochranným filmem z výroby. Barvu lze dodat také v systému SolReflex se speciálním složením TSR („Total Solar Reflectance“) pro nátěry nových tepelně izolačních sendvičových systémů se součinitelem odrazivosti světla < 20. Další informace o systému SolReflex najdete v části Upozornění.

Oblast použití

Pro trvalé fasádní nátěry odolné proti povětrnostním podmínkám na všech stabilních, minerálních podkladech, např. vnější omítky (vápenocementové omítky a cementové omítky), beton, vláknocementové materiály, nenarušené disperzní barevné nátěry a organicky vázané omítky, i v systému Brillux WDV. I k vysoce rovnoměrné povrchové úpravě na hladkých podkladech. Dále lze použít k renovaci povrchových úprav z výroby, např. systémem Coil Coating. Na plochách s dlouhodobým působením vlhkosti (podle místa a konstrukce) a na silně tepelně izolovaných fasádách hrozí napadení řasami, resp. houbami. Na tyto plochy doporučujeme použít Evocryl 200 v kvalitě „Protect“ (další informace v části Upozornění).

Popis materiálu

Standardní odstín: 0095 bílá. V systému míchání barev Brillux lze namíchat mnoho dalších odstínů, a to také se složením TSR.

Stupeň lesku: matný
Báze materiálu: Čistě akrylátový kopolymer
Hustota: asi 1,3 g/cm³

Tloušťka vzduchové vrstvy se stejnou propustností:

sd (CO₂) > 50 m

Stálost barevného odstínu podle listu BFS č. 26.

Třída: A

Skupina: 1–2 podle barevného odstínu

Propustnost vodních par:

Sd (H₂O) ≤ 0,5 m, odpovídá třídě II „z hlediska propustnosti vodních par středně propustná“ podle normy ČSN EN ISO 7783

Koeficient nasákavosti:

hodnota w < 0,1 kg/(m² □h0,5), odpovídá třídě III

„malá nasákavost“

podle normy ČSN EN 1062-3.

Balení:

0095 bílá: 2,5 l, 5 l, 10 l, 15 l

Systém míchání barev: 1 l, 2,5 l, 10 l, 15 l

Zpracování

Ředění

V případě potřeby trochu zředte vodou.

Tónování

Intenzivní a tónovací barvou 951.

Odstíny namíchané ve složení TSR se později nesmějí měnit.

Kompatibilita

Mísitelná pouze s materiály stejného druhu a materiály uvedenými v tomto technickém listu.

Nanášení

Evocryl 200 lze zpracovávat natíráním, válečkováním a stříkáním Airless (viz pokyny k „Protect“).

Špičkového efektu a zároveň velké úspornosti lze dosáhnout také stříkáním Airless s nízkou tvorbou mlhy. Další informace najdete v informačním listu 2ns2.

Spotřeba

Asi 140-170 ml/m² na jeden nátěr na hladkém podkladu. Na drsných plochách je spotřeba adekvátně vyšší. Přesnou spotřebu zjistíte zkušebním nanesením na předmět.

Teplota zpracování

Nezpracovávejte při teplotě vzduchu a předmětu nižší než +5 °C.

Čištění nářadí

Ihned po použití pomocí vody.

Schnutí (+20 °C, 65 % relativní vlhkosti)

Vhodná k dalšímu zpracování asi po 12 hodinách. Při nižší teplotě a/nebo vyšší vlhkosti vzduchu dodržujte delší dobu schnutí.

Skladování

V chladu a chraňte před mrazem. Otevřený obal těsně uzavřete.

Deklarace
Upozornění

Obsahuje konzervační látky. Nevdechujte rozstřík.

Třída ohrožení vody

TOV 1, podle německého předpisu VwVwS.

Kód výrobku

M-DF02.

Platí údaje uvedené v aktuálním bezpečnostním listu.

Údaje pro stříkání Airless

Otvor trysky		Úhel trysky	Tlak (bar)	Ředění
Palce	mm			
0,021–0,027	0,53-0,69	40–80 °	asi 150	cca 5–10 %

Údaje ke stříkání Airless s nízkou tvorbou mlhy pro fasádní povrchové úpravy, např. pomocí Wagner SuperFinish 31

Otvor trysky		Úhel stříkání	Tlak (bar)		Ředění	
Palce	mm		Dynamický tlak	Stříkací tlak	s ohřívací hadicí	bez ohřívací hadice
0,027	0,69	40 °	asi 150–200	asi 100-130	neředěné, resp. do 5 %	5 %

Další informace a údaje k objednávání příslušenství najdete v informačním listu „Stříkání Airless s nízkou tvorbou mlhy 2ns2“.

Vícevrstvé nátěry
Příprava povrchu

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, stabilní a bez výkvětů, spečených vrstev, separačních prostředků, korozivních složek nebo jiných mezivrstev bránících spojení. Mechanicky nebo vodním paprskem odstraňte z betonových ploch nejdrobnější částičky minerálu.

Při vlhnutí zajistěte dostatečný odvod vody. Vodorovné plochy chraňte konstrukčně. Ověřte vhodnost, stabilitu a přilnavost stávajících nátěrů. Narušené a nevhodné povrchové úpravy důkladně odstraňte a zlikvidujte podle předpisů. Hladké a uzavřené povrchy zbruste a očistěte. Plochy napadené houbou a řasami důkladně

očistěte a následně ošetřete dezinfekčním prostředkem Universal-Desinfektionsmittel 542*. (* Biocidy používejte bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o výrobku.) Nové čerstvé omítky odborně fluátujte. Podklad podle potřeby natřete základním a/nebo přechodovým nátěrem. Viz také předpis VOB, část C a norma DIN 18363, odstavec 3.

Podklady ¹⁾	Základní nátěr	Přechodový nátěr	Vrchní nátěr ⁶⁾
normálně savé podklady venkovní, např. venkovní omítka (vápenocementová omítka a cementová omítka)	podle potřeby Grundierkonzentrat ELF 938 ředěný 1:4 nebo Lacryl Tiefgrund ELF 595	Evocryl 200 nebo, pokud je potřeba plnivost a zanášivost, plnicí nátěr Fassaden-Streichfüller 444	Evocryl 200
nenarušené organické nátěry, např. disperzní barvy, tvrzené omítky, nátěry na tvrzených polymerech	Haftgrund ELF 3720 ²⁾		
vysoce savé podklady venkovní, např. venkovní omítka (vápenocementová omítka a cementová omítka), beton ³⁾ , líčové pohledové zdivo	podle potřeby Lacryl Tiefgrund ELF 595 nebo Tiefgrund 545		
nové, organicky vázané neošetřené omítky, např. Rausan		Evocryl 200	
nenarušené panely Glasal [®] nebo Fulgural [®] ⁴⁾	2K-Epoxi-Haftgrund 855		
neošetřené panely z vláknocementového materiálu bez azbestu a cementotřískové desky ⁵⁾			
nenarušené povrchové úpravy z výroby, např. CoilCoating			

¹⁾ Při povrchových úpravách azbestocementových fasádních obkladů respektujte údaje v technickém listu „Systémy povrchových úprav azbestocementových fasádních obkladů 2asb“.

²⁾ Před nanesením základního nátěru opatřete poškozená místa hloubkovým základním nátěrem Tiefgrund 545 nebo Lacryl Tiefgrund ELF 595.

³⁾ V případě hustého, nesavého, popř. málo savého betonu, např. betonových prefabrikátů, příp. natřete na zkušebních plochách nátěrem Haftgrund ELF 3720.

⁴⁾ Glasal[®] a Fulgural[®] jsou registrované značky firmy Eternit AG, popř. Fulgurit Baustoffe GmbH.

⁵⁾ Základní nátěr proveďte po všech stranách, včetně rozhraní, plně a dobře kryjící.

⁶⁾ Dodatečný nátěr lazurou Vivalin Fassadenlasur 866 zajistí zvláštní vzhled povrchu. Více viz technický list „Vivalin Fassadenlasur 866“ a podrobný popis „Lazurovací technika pro vnější prostředí“ 3c09.

Upozornění

Souvislé plochy

Na souvislé plochy používejte jen materiál z jedné šarže nebo namíchejte potřebné množství materiálu.

Opravy

Viditelnost oprav na ploše závisí na stavu předmětu. Podle listu BFS č. 25, části 4.2.2.1, odstavce e) ji nelze úplně zamezit.

Vápenné výkvěty na betonu

Na betonových fasádních plochách se mohou tvořit vápenné výkvěty. Uzavřeným povrchovým filmem se zamezí přístup vody zvenku, takže se toto riziko minimalizuje. K vytvoření uzavřené povrchové úpravy je nutné nejprve vyplnit póry, bubliny a šterková hnízda, např. tmelením pomocí tmelu na bubliny v betonu Beton-Lunkerspachtel 782. V případě trhlin je třeba použít systémy povrchových úprav zakrývající trhliny, např. Betonfinish 839 nebo Betonelast OS 862.

Nové minerální podklady

Zejména nové minerální podklady povrchově upravujte až po vytvrnutí a vyschnutí, nejdříve po 14 dnech, lépe po 4 týdnech. Podle počasí a roční doby může schnutí trvat i déle.

Barevné povrchové úpravy WDV

Barevné povrchové úpravy v systémech WDV se součinitelem odrazivosti světla ≥ 20 lze nanášet bez omezení. Při použití odstínů se součinitelem odrazivosti světla < 20 respektujte další údaje uvedené v upozornění „SolReflex se složením TSR“.

Provedení v ostrých, resp. intenzivních odstínech

Ostré, čisté intenzivní odstíny, např. žluté, oranžové, červené, purpurové a žlutozelené, mají kvůli použitým pigmentům menší kryvost. Pro problematické odstíny v těchto oblastech doporučujeme předchozí celoplošný nátěr sladěným základním odstínem (Basecode). Kromě běžného složení jsou někdy také nutné další nátěry.

SolReflex se složením TSR

Pomocí systému SolReflex lze na nových tepelně izolačních sendvičových systémech vytvořit i odstíny se součinitelem odrazivosti světla < 20 . Při tom respektujte údaje uvedené v informačním listu 5tsr „SolReflex“. Při kvalitě složení TSR se mohou projevit mírné barevné rozdíly od standardního provedení. Na souvislých, navazujících nebo sousedních plochách používejte jen materiál jedné kvality a šarže.

Pozor při azbestocementových fasádních panelech

Pro použití na azbestocementové fasádních obklady respektujte údaje v technickém listu „Systémy povrchových úprav azbestocementových fasádních obkladů 2asb“.

Kvalita „Protect“

Označení kvality „Protect“ znamená, že je z výroby vytvořený ochranný film proti napadení řasami a houbami a výrobek je tedy vhodný jen k použití v exteriéru. Na svislých plochách je možné nanášení stříkáním s nízkou tvorbou mlhy. Nevdechujte rozprášenou mlhu, noste vhodné ochranné oděvy. Použité konzervační látky minimalizují, resp. oddalují riziko napadení řasami nebo houbami. Fasádní barvy s ochranným filmem se musí nanášet v dostatečné tloušťce vrstvy, proto doporučujeme provést nejméně dva nátěry. Z technických důvodů nelze zaručit trvalou ochranu proti napadení řasami a houbami.

Ochranné koloidy při předčasném vlhkostním zatížení

Při působení vlhkosti brzy po aplikaci (zkondenzované vody nebo deště) se mohou z nátěrového filmu uvolňovat koncentrované, vodou rozpustné ochranné koloidy, které se na povrchu projevují jako lesklé výtoky. Při výskytu těchto výtoků plochy hned neopravujte. Tyto vodou rozpustné pomocné látky se opět spláchnou dalším působením vlhkosti (deště). Pokud je přesto hned opravujete, je nutné nejprve důkladně omýt vodou stopy po stékání. K zabránění vzniku ochranných koloidů provádějte povrchovou úpravu pouze za vhodného počasí.

Další údaje

Respektujte údaje uvedené v technických listech používaných výrobků.

Poznámka

Tento technický list byl vytvořen podle německých zákonů, norem, předpisů a směrnic. Všechny údaje byly přeloženy z aktuální německé verze. Jeho obsah nezakládá žádný smluvní právní vztah. Zpracovatel/kupující stále odpovídá za to, že musí ověřit vhodnost našich výrobků k zamýšlené aplikaci. Platí také naše Všeobecné obchodní podmínky.

Při publikaci nové verze tohoto praktického informačního listu s novými údaji přestávají platit dosavadní údaje. Aktuální verze je k dispozici na internetu.
Version III

Brillux
Postfach 1640
48005 Münster
Německo
Tel. +49 (0)251 7188-0
Fax +49 (0)251 7188-105
www.brillux.com
info@brillux.com