

## LUCITE® House-Paint LUCITE® House-Paint Mix Czystego acrylatu barw dyspersyj

### Zastosowanie:

Uniwersalna farba elewacyjna o doskonałych właściwościach do zastosowania zewnętrznego na podłożach mineralnych typu beton, cegła, płyty włóknisto - cementowe, stare elastyczne powłoki elewacyjne, jak również na podłożach typu drewno, metale nieelastyczne, windur.

### Właściwości produktu:

- Rozcieńczalna wodą, przyjazna dla środowiska
- Bardzo łatwe cienkowarstwowe rozprowadzanie
- Szybko schnie, bardzo dobrze przylega
- Przepuszczalna dla pary wodnej, odporna na ulewne deszcze
- Wysoce elastyczna
- Odporna na kredowanie i ługowanie
- Błona konserwująca, tylko przy aplikacji na elewacjach

Wielkość opakowania : 1,00 / 5,00 / 12,00 Liter

### Kolory:

6 kolorów podstawowych i > 10 000 kolorów włącznie z RAL i NCS mieszane w systemie ProfiColor®.

### Dane fizyczne:

Jedwabność matowa 6-15%/kąt 85°

Gęstość :: (20°C): 1,20 - 1,32 g/ml

Lepkość :: ok. 1900 mPas

Wydajność : 7-10 m<sup>2</sup>/l

### Dane użytkowe:

PRZED UŻYCIEM DOKŁADNIE WYMIESZAĆ.

Suszenie przy 20°C i 65% wilgotności powietrza: Suchy: 1-2 h. W warunkach suchego ciepłego powietrza można obrać po 1 godzinie. Chłodne wilgotne powietrze odpowiednio wydłuża czas schnięcia. Nie należy malować w warunkach wysokiej wilgotności powietrza lub w dzień bezwietrzny.

Temperatura zastosowania: minimum 7°C

Wilgotność : < 80% względnej wilgotności powietrza

Obróbka: Malowanie pędzlem, wałkiem malarskim lub rozpylaczem. Rozpylanie pod wysokim ciśnieniem lub metodą airless.

Rozpylacz typu Airless: dodać ok. 5% wody

Wysokie ciśnienie: dodać ok. 20% wody

Czyszczenie urządzeń : wodą, natychmiast po użyciu

Magazynowanie: Przechowywać w chłodnym i suchym pomieszczeniu, w oryginalnym pojemniku.

Chronić przed mrozem.

### Układ warstw:

Podłoże:	Przygotowanie powierzchni	Podkład	Warstwa rodkowa	Wykończenie
mur klinkier	oczyszczenie	-	LUCITE® House-	LUCITE® House-

	zwilży		Paint	Paint
cegła silikatowa	oczyści	LUCITE® Sealer	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
beton elewacyjny, beton płukany, prefabrykaty betonowe	oczyści i zwilży	-	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
beton, silnie nasiąkliwy	oczyści	LUCITE® Sealer	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
gazobeton ze starymi powłokami malarskimi	oczyści	LUCITE® Sealer	LUCITE® House-Paint <sup>1</sup> LUCITE® Blockfüller 866 T (1:1)	LUCITE® House-Paint
tynk cementowy, tynk żywiczny syntetycznych	oczyści	-	LUCITE® House-Paint <sup>1</sup>	LUCITE® House-Paint
kamień naturalny, piaskowiec	oczyści i zwilży	-	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
cynk, stal ocynkowana	czyszczenie w amoniaku, detergentach, instrukcja BFS nr. 5	-	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
metale nieelastyczne, aluminium, miedź	oczyści, przeszlifować	-	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
tworzywa sztuczne, windur, TWS	oczyści, przeszlifować	-	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
drewno nie utrzymujące dokładnych wymiarów	oczyści, przeszlifować	DELTA Imprägniergrund	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint

Układ warstw - podłoga trudna:

Podłoga:	Warstwy stare rodzaj	Przygotowanie powierzchni	TRGS 519	Podkład	Warstwa rodkowa	Wykończenie
płyty azbestowo-cementowe stara technologia	brak, nasiąkliwe	bezcieleniowy strumień wody lub system natryskowy - patrz instrukcja BFS nr 14 str. 22	tak	LUCITE® Allgrund	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
	brak, nie nasiąkliwe	bezcieleniowy strumień wody lub system	tak	DELTA 2K Epoxigrund rozcieńczony	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint

		natryskowo-ss -cy patrz instrukcja BFS nr 14 str. 22				
	dyspersja, no na, kreduj ca	mycie pod wysokim ci nieniem	nie <sup>2</sup>	LUCITE® Sealer	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
	dyspersja, no na, nie kreduj ca	mycie pod wysokim ci nieniem (zalecane)	nie <sup>2</sup>	-	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
	"Glasal"	mycie pod wysokim ci nieniem (zalecane)	nie <sup>2</sup>	DELTA 2K Epoxigrund nie rozcie czony	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
płyty włóknisto-cementowe nowa technologia	brak, nasi kliwe	mycie pod wysokim ci nieniem (zalecane)	nie	LUCITE® AGF Allgrundfix	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
	brak, nie nasi kliwe	mycie pod wysokim ci nieniem (zalecane)	nie	DELTA 2K Epoxigrund rozcie czony	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
	dyspersja, no na, kreduj ca	mycie pod wysokim ci nieniem (zalecane)	nie	LUCITE® Sealer	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
	dyspersja, no na, nie kreduj ca	mycie pod wysokim ci nieniem (zalecane)	nie	-	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
	"Glasal"	mycie pod wysokim ci nieniem (zalecane)	nie	DELTA 2K Epoxigrund nie rozcie czony	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
	prasowane płyty cementowo-wiórowe	brak, nasi kliwe	mycie pod wysokim ci nieniem (zalecane)	nie	DELTA 2K Epoxigrund rozcie czony lub DELTA AGF	DELTA 2K Epoxigrund
brak, nie nasi kliwe		mycie pod wysokim ci nieniem (zalecane)	nie	-	DELTA 2K Epoxigrund	2x LUCITE® House-Paint lub 2x Delta Samtcolor
stara powłoka malarska, nienaruszona, no na, kreduj ca		mycie pod wysokim ci nieniem (zalecane)	nie	LUCITE® Sealer	LUCITE® House-Paint	LUCITE® House-Paint
stara nowłoka		mycie pod wvsokim	nie	-	LUCITE® House-	LUCITE® House-Paint

	malarska, nienaruszona, nie kreduj ca	ci nieniem (zalecane)			Paint	
<p><sup>1</sup> - W poszczególnych przypadkach powierzchnie gazobetonowe lub mocno zwietrzałe tynki mogą oprócz gruntowania przy użyciu LUCITE® Sealer wymaga również nałożenia po redniej warstwy LUCITE® House-Paint. Je li warstwa wierzchnia ma by bardziej matowa, to ostatni warstw nakłada nast puj co: 3 cz ci LUCITE® House-Paint + 1 cz LUCITE® Blockfüller 866T. Je li powierzchnia ma by bardziej wiec ca, mo na u y LUCITE® Wetterschutz plus. eby ograniczy przebijanie kolorowych substancji zawartych w drewnie, do izolacji nale y u y LUCITE® Woodprimer 51C (Instrukcja Techniczna L - 7 100 078).</p> <p><sup>2</sup> - Zwróci uwag na kraw dzie ci cia.</p> <p>W przypadku ciemnych kolorów istnieje ryzyko pojawienia si wykwitów. Mchy, algi, porosty itp. zasadniczo nie daj si zamalowa . Je li ich usuni cie jest niemo liwe, gwarancja nie obowi zuje lub jest ograniczona (np. powierzchni dachu: generalnie nie wolno czy ci !).</p>						

wiadectwa bada / ekspertyzy iBMB:

Współczynnik oporu dyfuzyjnego dla CO<sub>2</sub>  $\mu=3.670.000$

Ekwiwalentna grubo warstwy powietrza  $\mu=305m$

Współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej  $\mu=3.500$

Ekwiwalentna grubo warstwy powietrza  $S_{d85}=0,30m$

Współczynnik nasi kania wod  $W_{24}= 0,045 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$

Mech, algi, ple , porosty:

W naszej ofercie istniej również produkty uzupełniaj ce (dodatek modyfikuj cy LUCITE® Algizid oraz roztwór czyszcz cy LUCITE® Algisan), umo liwiaj ce oczyszczanie powierzchni ju zaatakowanych oraz w razie potrzeby uzupełnienie naszych produktów o działanie grzybobójcze. U ycie naszych dodatków uszlachetniaj cych wyra nie spowalnia ponowne zaatakowanie powierzchni. Konieczne jest przeprowadzenie dokładnej oceny bezpo redniego otoczenia obiektu i konstrukcyjnego zabezpieczenia powierzchni elewacji. Prosimy pami ta , e produkty zawieraj ce biocydy wymagaj szczególnie starannego post powania w trakcie obróbki, magazynowania itp. Produktów zawieraj cych biocydy nie wolno stosowa do wn trz. Patrz stosown instrukcj techniczn dla dodatków modyfikuj cych LUCITE®.

Badania i ekspertyza prof. dr in . Heinz Klopfera:

Przenikaj cy wraz z deszczem dwutlenek w gla (CO<sub>2</sub>) oraz dwutlenek siarki (SO<sub>2</sub>) zagra a, np. przez karbonizacj betonu, niezabezpieczonej substancji obiektu.

Para wodna nie mo e si wydosta , ciana ulega zawilgoceniu, na powłokach pojawiaj si p cherze, które nast pnie odpryskuj . Powłoki malarskie o optymalnej dyfuzji zapobiegaj takim szkodom.

Dyfuzja dwutlenku w gla

Mo na zało y , e karbonizacja betonu odno nie ochrony antykorozyjnej stali zbrojeniowej jest w dostatecznym stopniu opó niona, je li opór dyfuzyjny nanoszonej warstwy ochronnej s odpowiada ekwiwalentnej warstwie powietrza  $S_d$  o grubo ci przynajmniej 50m. Wg wzoru  $S_d = \mu\text{CO}_2 \times s$  otrzymujemy dla badanych powłok nast puj ce opory dyfuzji. Zapisany przy symbolu  $S_d$  indeks warto ci liczbowej odpowiada zalecanej przez producenta farby grubo ci powłoki  $s$  w mikrometrach. LUCITE® House-Paint biała:  $S_{d85}=305m$

Jak wida na przykładzie powy szego, stosuj c badane powłoki w podanej powy ej grubo ci warstwy uzyskuje si wystarczaj cy efekt hamowania karbonizacji, dalece ponad wymagane warto ci brzegowe.

Dyfuzja pary wodnej

Wg powy szego wzoru mo na, podstawiaj c odno ne warto ci oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej i uwzgl dniaj c podane przez producenta grubo ci warstw, wyliczy ekwiwalentne do dyfuzji grubo ci warstwy powietrza. LUCITE® House-Paint biała:  $S_{d85}= 0,30m$

Z reguły je li na beton nakładane s jakie warstwy, to wyst puj c ewentualnie dyfuzj pary wodnej nale y zakłóca w mo liwie jak najmniejszym stopniu.

Dla tych powłok wyliczono bardzo niskie opory dyfuzji, tak, że w praktyce nie należy się liczyć z zakłóceniami dyfuzji pary wodnej.

#### Właściwości:

Chroni przed zanieczyszczonym środowiskiem

LUCITE® House-Paint zawiera mikroskopijnie małe cząsteczki miki, które przy nakładaniu farby nasuwają się na siebie jak gont. Idealna izolacja przed działaniem szkodliwych czynników typu dwutlenek węgla czy dwutlenek siarki.

ściana pozostaje zdrowa

Powłoka malarska LUCITE® House-Paint oddycha jak żywa skóra. Para wodna wydostaje się bez przeszkód na zewnątrz - deszcz, tak jak ulewny, nie przedostaje się do środka.

Nie blaknie

Kolory LUCITE® House-Paint są nadzwyczaj odporne na szkodliwe działanie promieni UV.

Nie łuszczy się

Ta farba daje się rozprawić cienką warstwą, farba wnika głęboko w pory i dzięki temu przylega do prawie wszystkich podłoży.

Zachowuje strukturę

Farba nie zakrywa struktury podłoża. Charakter podłoża, urokliwa gra światła i cieni zostaje zachowana.

Szybciej niż inne

LUCITE® House-Paint schnie szybciej niż inne farby elewacyjne. Dwukrotne nałożenie farby w ciągu dnia jest możliwe.

#### Informacje bezpieczeństwa:

Utylizacja: Do recyklingu przeznaczają tylko puste puszkę; niestwardniałe resztkę należy przekazać do punktu odpadów specjalnych lub punktu odpadów szkodliwych i trudnych.

Kod odpadów: 08 01 11

Kod produktu: M-DF-02

#### Wskazówki szczególne:

Regularna kontrola i konserwacja jest konieczna, aby uniknąć szkód warstw i/lub elementów malowanych. Dlatego zaleca się wykonywanie regularnych ekspertyz stanu podłoża i farby oraz dokonywanie poprawek.

#### Wskazówki ogólne:

- Niskie temperatury i/lub wysoka wilgotność powietrza utrudniają wyschnięcie malowanej powierzchni.

- Podłoże musi być czyste, suche, wyszlifowane, odtłuszczone, nie może zawierać substancji utrudniających przyczepność farby i musi być fachowo przygotowane. Należy przestrzegać VOB, części C, DIN 18363, pkt. 3.

- Nakładanie wałkiem malarskim lub rozpylaczem pozwala uzyskać sze warstwy, ale wierzchnia warstwa będzie słabiej pokryta i grozi jej szybsze wycieranie.

- Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji

- Chroni przed dziećmi.

Należy przestrzegać instrukcji bezpieczeństwa.

Trzymać z dala od dzieci i nie wlewać do kanalizacji.

Powyższe dane zostały zebrane na podstawie najnowszego stanu techniki rozwoju i zastosowania.

Zawierają one ogólne porady. Dane te opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i przeróbce.

W ulotce tej nie jesteśmy w stanie opisać wszystkich występujących w praktyce rodzajów podłoża i sposobów ich obróbki malarskiej, dlatego w przypadku wątpliwości prosimy o kontakt z naszym działem technicznym pod numerem telefonu: Tel. +49 2330 / 926285.

Z chwilą pojawienia się nowej, uwarunkowanej postępowaniem technicznym, edycji naszej ulotki technicznej wszelkie wcześniejsze dane tracą swoją wartość.