



Karta informacyjna nr 361

Malerit E.L.F

**Farba dla profesjonalnych malarzy
Najwyższej klasy, głęboko matowa bezemisyjna i bezrozpuszczalnikowa farba do wewnątrz**

Opis produktu

Zastosowanie:

Najwyższej klasy farba przeznaczona do wykonywania nowych i renowacyjnych powłok na wszystkich powierzchniach wewnętrznych. Brak uciążliwego dla użytkownika zapachu zarówno podczas obróbki jak też podczas schnięcia powoduje, że farbę Malerit E.L.F. można stosować nawet w „szczególnie wrażliwych” pomieszczeniach mieszkalnych, biurowych i innych. Farba malerit E.L.F. jest łatwa w obróbce i dobrze kryjąca dlatego zazwyczaj (przy dobrze przygotowanym podłożu) wystarcza jednokrotne malowanie. Bardzo szybkie wysychanie umożliwia bardzo szybkie oddanie pomalowanych pomieszczeń do ponownego użytku.

Właściwości:

- Wodorozcieńczalna, ekologiczna o słabym, neutralnym zapachu
- nie zawiera składników powodujących „fogging” - „łapanie” kurzu z powietrza
- o dużej sile krycia
- dobrze dyfuzyjna, $s_d < 0,1$ m
- łatwa w użyciu
- śnieżnobiała
- lekko wypełniająca

Własności wg normy:

PN EN 13 300:

- Odporność na szorowanie na mokro:
Klasa 3 ($\geq 20 \mu\text{m}$ i $< 70 \mu\text{m}$)
- Zdolność krycia (wsp. Kontrastu): **Klasa 2** przy wydajności $7 \text{ m}^2/\text{l}$ tj. ok. $140 \text{ ml}/\text{m}^2$
- Stopień połysku (połysk zwierciadlany):
Głęboki mat (< 5)

- Największy rozmiar ziarna (granulacja):
Drobna ($< 100 \mu\text{m}$)

Spoivo:

Dyspersja tworzyw sztucznych wg DIN 55 945.

Gęstość: ok. $1,5 \text{ g}/\text{cm}^3$

Barwa:

Biała i stara biel (RAL 9010)
Farbę Malerit E.L.F. można barwić przy użyciu barwników AVA - Amphibolin Voll- und Abtönfarben lub Alpinacolor.

Całość samodzielnie zabarwionego materiału należy przed użyciem zmieszać ze sobą w celu uniknięcia możliwych różnic kolorystycznych.

Przy zakupie min. 100 litrów w jednym odcieniu, na specjalne zamówienie, możliwa jest dostawa materiału zabarwionego fabrycznie. Należy pamiętać, że z przyczyn technicznych w fabrycznie barwionym materiale mogą znajdować się śladowe ilości rozpuszczalników. Farba Malerit E.L.F. nadaje się do maszynowego barwienia w systemie **Color Express**.

Czyste, intensywne kolory np. żółty, pomarańczowy, czerwony itd. nie zawsze są w pełni kryjące. Dlatego przy wyborze takich kolorów zaleca się kolorystyczne przygotowanie podłoża poprzez przemalowanie go zbliżonym kryjącym, pastelowym kolorem na bazie białej. Możliwa może okazać się także potrzeba naniesienia drugiej warstwy kryjącej.

Składowanie:

Przechowywać w chłodnym miejscu w temp. powyżej 0°C .

Uwaga:

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą. Podczas natryskiwania nie wdychać oparów. Zapobiegać przedostaniu się materiału do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Utylizacja:

Tylko całkowicie opróżnione pojemniki nadają się do utylizacji. Resztki materiału po wyschnięciu traktować jako odpady budowlane lub domowe.

Skład produktu:

Dyspersja żywicy polioctanu winylu, ditlenek tytanu, węgiel wapnia, krzemiany, woda, dodatki uszlachetniające, konserwanty. Zgodnie z Dyrektywą UE wartości dopuszczalne maksymalnej zawartości LZO (lotnych związków organicznych) dla tego typu produktów (typ A/a) wynoszą: $75 \text{ g}/\text{l}$ (od 1.1.2007) / $30 \text{ g}/\text{l}$ (od 1.1.2010). Ten produkt zawiera maksymalnie $< 1 \text{ g}/\text{l}$ LZO.



Opakowania:

2,5 L, 5 L, 10 L

Sposób użycia

Nakładanie farby:

Nakładać obficie i równomiernie farbą Malerit E.L.F. nierozcieńczoną lub rozcieńczoną maks. 5% wody.

Silnie i/lub nierównomiernie chłonne podłoża lub przy dużej różnicy koloru podłoża i farby zaleca się wcześniejsze zagruntowanie podłoża farbą Malerit E.L.F. rozcieńczoną maks. 5% wody.

Sposób nakładania:

Malować pędzlem, wałkiem lub natryskiwać urządzeniami airless.

Natrysk airless:

kąt natrysku : 50°
dysza : 0,021-0,026"
ciśnienie : 150-180 bar
Narzędzia po użyciu myć wodą.

Zużycie:

Ok. 140 ml/m² przy jednokrotnym malowaniu na gładkich powierzchniach. Na podłożach szorstkich odpowiednio więcej.

Dokładne zużycie można ustalić wyłącznie w praktyce przez malowanie próbne.

Minimalna temperatura użycia:

+5° C (otoczenia, podłoża i materiału).

Czas schnięcia:

W temp. +20°C i względnej wilgotności powietrza 65% warstwa jest powierzchniowo sucha i nadająca się do powtórnego malowania po 4 - 6 godz. Powłoka jest całkowicie sucha i w pełni wytrzymała na obciążenia po ok. 3 dniach.

W niższych temperaturach i przy wyższej wilgotności powietrza czasy te ulegają wydłużeniu.

Uwaga:

W celu uniknięcia różnic kolorystycznych na złączach pasm roboczych, większe powierzchnie należy malować w jednym cyklu roboczym metodą "mokre na mokre". Aby uniknąć wystąpienia plam w barwnych wymalowaniach farbą Malerit E.L.F. zaleca się wykonanie warstwy gruntującej środkiem Caparol-Haftgrund (w kolorze powłoki końcowej). Przy zastosowaniu środka Caparol-Tiefgrund TB może pojawić się typowy zapach rozpuszczalników. Dlatego należy zapewnić odpowiednią wentylację malowanych pomieszczeń. W pomieszczeniach „szczególnie wrażliwych” stosować AmphiSilan-

Putzfestiger, łagodny środek gruntujący o nikłym zapachu.

W wypadku ciemnych kolorów duże obciążenie mechaniczne powierzchni (zadrapania) może powodować pojawienie się widocznych jasnych smug. Dlatego do mocno obciążonych powierzchni w intensywnych kolorach zalecamy stosowanie farb: Caparol SeidenLatex lub Samtex 20.

Odpowiednie podłoża i ich przygotowanie.

Podłoże musi być suche, czyste oraz pozbawione substancji zmniejszających przyczepność.

Tynki grupy P II i P III:

Mocne, normalnie chłonne tynki malować bez wcześniejszego przygotowania.

Piaszczące, pyłące, porowate i/lub silnie chłonne tynki gruntować środkami OptiGrund E.L.F. lub CapaSol LF.

Maszynowe tynki gipsowe oraz wapienno-gipsowe grupy P IV:

Zagruntować środkiem Caparol-Haftgrund.

Tynki z błyszczącą warstwą martwicy przeszlifować, oczyścić z pyłu i zagruntować środkiem Caparol-Tiefgrund TB.

Ścianki z elementów gipsowych:

Silnie chłonne płyty gruntować środkami OptiGrund E.L.F. lub Caparol-Tiefgrund TB.

Mocno utwardzone, gładkie płyty powlec zwiększającą przyczepność warstwą gruntującą Caparol-Haftgrund.

Płyty gipsowo-kartonowe:

Zeszlifować nadmiar szpachłówki. Miękkie i gładkie miejsca szpachlowane gipsem wzmocnić środkiem Caparol-Tiefgrund TB. Całą powierzchnię gruntować środkami Caparol-Haftgrund, OptiGrund E.L.F. lub CapaSol LF. Płyty z zawartością składników wodorociekalnych i mogących powodować przebarwienia gruntować środkiem Caparol-AquaSperrgrund.

Beton:

Usunąć pozostałości środków zmniejszających przyczepność, a także substancje pyłące i piaszczące.

Beton komórkowy:

Gruntować środkiem Capaplex rozcieńczonym wodą w stosunku 1:3.

Mur licowy z cegły wapienno-piaskowej lub ceramicznej:

Malować bez wcześniejszego przygotowania.

Nośne powłoki malarskie:

Matowe i słabo chłonne powłoki malować bezpośrednio.

Powłoki błyszczące i powłoki lakiernicze zmatowić (przeszlifować), odpylić i gruntować środkiem Caparol-Haftgrund.

Nienośne powłoki:

Słabe powłoki z lakierów, farb lub tynków dyspersyjnych całkowicie usunąć.

Słabo chłonne, gładkie powierzchnie gruntować środkiem Caparol-Haftgrund.

Piaszczące, pyłące, porowate i/lub silnie chłonne tynki gruntować środkami OptiGrund E.L.F. lub CapaSol LF.

Słabe powłoki z farb mineralnych usunąć mechanicznie, odpylić i gruntować środkiem Caparol-Tiefgrund TB.

Farby klejowe:

Zmyć do podłoża. Gruntować środkiem Caparol-Tiefgrund TB.

Nie malowane tapety typu „Rauhfaser” oraz papierowe tapety wytłaczane:

Malować bez wcześniejszego przygotowania.

Tapety nieprzylegające:

Całkowicie usunąć, zmyć resztki kleju i papieru. Gruntować środkiem Caparol-Tiefgrund TB.

Powierzchnie pokryte pleśnią:

Nalot z pleśni i grzybów usunąć mechanicznie przez zeszcotkowanie lub zeszkrobanie na sucho. Powierzchnię zmyć środkiem grzybobójczym Capatox lub FungiGrund i pozostawić do całkowitego wyschnięcia. Gruntować zgodnie z rodzajem i właściwościami podłoża.

Na podłożach silnie zaatakowanych wykonać warstwę wierzchnią grzybobójczą farbą Indeko-W, Malerit-W lub Fungitex-W.

Podłoża z plamami wodnymi, nikotynowymi, z sadzy lub tłuszczu:

Zabrudzenia nikotyną, sadzami, tłuszczami zmyć wodą z dodatkiem detergentów i dobrze wysu-

szyć. Wyschnięte zacieki wodne zeszczotkować na sucho. Wykonać powłokę izolująco- odcinającą środkiem Caparol - AquaSperrgrund (karta informacyjna nr 384).

Na powierzchniach silnie zabrudzonych wykonać warstwę wierzchnią środkiem Caparol-IsoDeck (karta informacyjna nr 848).

Drewno i materiały drewnopochodne:

Malować wodorozcieńczalnymi, ekologicznymi lakierami Capacryl Acryl-Lack lub Capacryl PU-Lack (karty informacyjne nr 960 lub nr 052PL, 053PL).

Uzupełnianie drobnych ubytków:

Po odpowiednim przygotowaniu uzupełniać szpachlówkami Caparol-Akkordspachtel, w razie potrzeby miejsca naprawione zagruntować.

Doradztwo techniczne

W karcie niniejszej niemożliwe jest opisanie sposobów przygotowania wszystkich występujących w praktyce podłoży. W przypadkach, które nie zostały opisane powyżej, pomocnym może okazać się kontakt z naszym Działem technicznym. Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.

Tel. (22) 544 20 40
Fax (22) 544 20 41
techniczny@caparol.com.pl