

Холодные эмали NISEM (Италия) на эпоксидной основе



Ассортимент и рекомендации по применению

Ювелирный технопарк "Сапфир": Москва, Кострома, Санкт-Петербург

www.sapphire.ru

Холодные эмали NICEM (Италия) на эпоксидной основе



Холодные эмали NICEM (*по-русски произносится ничем*) предназначены для покрытия ювелирных украшений и бижутерии (золото, серебро, латунь), а также для декоративно-художественного оформления посуды и рекламно-сувенирной продукции из хрусталя, стекла, пластика и дерева. Эмали обладают высокими эстетическими и механическими свойствами – яркий цвет и блеск, эластичность, стойкость к истиранию и кратковременному воздействию температур до +90 °С. Доступна широкая палитра цветов и большие возможности по их комбинации.

Предлагаются эмали двух видов: прозрачные (TR) и непрозрачные (CO). Это двухкомпонентные эмали на эпоксидной основе: перед применением эмали смешиваются со специальным катализатором (отвердителем). Отверждение эмалей производится в печи (сушильном шкафу) при температуре +70 °С.



	Заводское обозначение	Упаковка	Артикул по каталогу компании "Сапфир"
Эмали NICEM холодные непрозрачные (CO – clouded, opaque), 38 видов	CO.XXXX (например, CO.1007)	250 г, 1 кг	см. Табл. 1
Эмали NICEM холодные прозрачные (TR – transparent), 16 видов	TR.XXXX (например, TR.5013)	250 г, 1 кг	см. Табл. 2
Катализатор (отвердитель) NICEM для круглых, кривых, изогнутых поверхностей	9085 TR TIXO	250 г	6968
		1 кг	16212
Катализатор (отвердитель) NICEM для ровных поверхностей, наклейки страз, покрытия гибких декоративных объектов	9085 FLEX N	250 г	6967
		1 кг	16211

Рекомендации по применению холодных эмалей NICEM:

- При нанесении эмали на выпуклые, изогнутые поверхности применяется катализатор **9085 TR TIXO**. Пропорция при смешивании: **100:40 по весу**, то есть 100 г эмали на 40 г катализатора (отвердителя). Банку с этим катализатором перед употреблением необходимо очень хорошо взболтать, **см. примечание ниже**. Отверждение эмали производится в печи (сушильном шкафу) с температурой 70°C течение 120 минут. Перед помещением изделий в печь рекомендуется сделать выдержку 20 - 25 мин, чтобы эмаль немного загустела (приобрела пастообразную консистенцию). Для окончательного отверждения эмали (после выемки из печи) требуется выдержать изделия при комнатной температуре в течение суток.
- При нанесении эмали на ровные поверхности можно использовать более дешевый катализатор **9085 FLEX N**. Катализатор 9085 FLEX N также используется совместно с эмалью TR.9005 (Арт. 6986, 16259) для приклеивания страз и декоративных камней на разные поверхности, а также для покрытия гибких декоративных объектов (рекламные наклейки, этикетки и т.д.) с целью их защиты и улучшения внешнего вида, см. примечание к Табл. 1. Эмали и катализатор **9085 FLEX N** смешиваются в отношении **100:60 по весу**, то есть 100 г эмали на 60 г катализатора (отвердителя). Отверждение эмали производится в печи с температурой 70°C течение 75 минут. Чтобы эмаль осталась прозрачной и не пожелтела, не превышайте эту температуру. Перед помещением изделий в печь рекомендуется сделать выдержку 20 - 25 мин, чтобы эмаль немного загустела (приобрела пастообразную консистенцию). Для окончательного отверждения эмали (после выемки из печи) требуется выдержать изделия при комнатной температуре в течение суток.
- Отверждение эмалей при комнатной температуре не рекомендуется! Для этого можно использовать, например, сушильный шкаф (Артикул 18039), обеспечивающий высокую точность установки и поддержания температуры.
- Эмали NICEM допускают проведение доводочных работ: тонкая шлифовка наждачной бумагой, полировка роторными насадками на низких оборотах и с небольшим прижимом.
- Старайтесь смешивать только такие объемы эмали, которые вы сможете использовать в течение 15-30 минут (это время наиболее эффективного применения готовой смеси).

Примечание: Отвердитель 9085 TR TIXO является тиксотропной жидкостью, которая сгущается в состоянии покоя. Снижение вязкости и повышение текучести таких жидкостей происходит при их взбалтывании (встряхивании).



Катализатор
9085 FLEX N
(1 кг, 250 г)



Катализатор
9085 TR TIXO
(1 кг, 250 г)



Эмали в упаковке 1 кг
(вес с банкой 1,1 кг)



Эмали
в упаковке 250 г



Условия хранения и меры предосторожности:

Срок хранения катализаторов и эмалей указывается на упаковке. Хранить катализаторы и эмали необходимо в плотно закрытой упаковке, в сухом, темном месте, недоступном для детей и вдали от источников высокой температуры. Длительный контакт катализаторов с воздухом сокращает их срок годности. Прямые солнечные лучи вредят жидким эмалям. Катализаторы серии "TIXO" при температуре около 10 °С становятся комкообразными. Процесс обратим, достаточно прогреть комкообразный катализатор в сушильном шкафу при температуре 50 °С в течение 2-х часов и сгустки исчезнут. Операцию можно повторять по мере необходимости. Не допускайте попадания эмалей и катализаторов в глаза, на кожу и дыхательные пути, так как они могут вызвать раздражение. При попадании в глаза и на кожу – промойте под струей воды.

Таблица 1

Прозрачные эмали NICEM

Верхний артикул относится к упаковке 250 г, нижний – к упаковке 1 кг

Маркировка	Цвет (название цвета у производителя)	Артикул	Маркировка	Цвет (название цвета у производителя)	Артикул
TR.1016	лимонно-желтая (lemon yellow)	6355 16246	TR.5013	синий кобальт (cobalt blue)	7016 16254
TR.2004	оранжевая (pure orange)	6366 16247	TR.5018	бирюзовая (turquoise)	6752 16255
TR.3002	пурпурно-красная (vermilion)	6375 16248	TR.6004	морская волна (green blue)	6376 16256
TR.3003	рубиновая (ruby red)	6345 16249	TR.6009	зеленая ель (fir green)	6751 16257
TR.3018	"красный закат" (sunset red)	6336 16250	TR.6017	"первая зелень" (spring green)	6753 16258
TR.4002	фиолетовая, цвет вереска (heather)	6356 16251	TR.9004	серый дым (gray smoke)	6754 8619
TR.5002	ультрамариновая (navy blue)	6365 16252	TR.9005	бесцветная прозрачная (transparent clear)	6986 16259
TR.5007	ярко-голубая (bright blue)	6379 16253	TR.9050	перламутровая (nacre)	6346 16260

Эмаль TR.9005 особенная, отличающаяся от всех остальных. Она используется для приклеивания стразов или декоративных камней на разные поверхности, а также для защиты и улучшения внешнего вида гибких декоративных объектов (рекламные наклейки, этикетки и т.д.). После затвердевания сохраняет высокую эластичность (гибкость, резиноподобность) и прозрачность. Устойчива к воздействию солнечного ультрафиолета. **Для её отверждения используется только катализатор 9085 FLEX N.**

Перламутровая **эмаль TR.9050** в качестве наполнителя содержит жемчужную пудру. Может использоваться как самостоятельная эмаль или смешиваться с другими прозрачными эмалями для придания различных цветовых эффектов.

Для получения новых цветов и оттенков все эмали (прозрачные и непрозрачные) можно смешивать между собой, а также наносить слой прозрачной эмали на слой непрозрачной.

Таблица 2

Непрозрачные эмали NICEM

Верхний артикул относится к упаковке 250 г, нижний – к упаковке 1 кг

Маркировка	Цвет (название цвета у производителя)	Артикул	Маркировка	Цвет (название цвета у производителя)	Артикул
CO.1007	желтая хром (chrome yellow)	6340 16213	CO.5013	синий кобальт (cobalt blue)	6749 16230
CO.1021	лимонно-желтая (lemon yellow)	10020 16214	CO.5015	небесно-синяя (sky blue)	6351 16231
CO.1023	солнечно-желтая (yellow)	17109 17884	CO.5017	аквамарин (water blue)	6362 16232
CO.2002	оранжевая темная (orange)	6347 16215	CO.6005	зеленый мох (musk green)	6371 16233
CO.2003	оранжевая светлая (light orange)	6358 16216	CO.6010	зеленая трава (grass green)	6341 16234
CO.3000	огненно-красная (fire red)	6367 16217	CO.6018	зеленый цитрус (citrus green)	6352 16235
CO.3004	бордовая (vermilion)	6337 16726	CO.6026	зеленый опал (opal green)	6363 16236
CO.3011	темно-красная (dark red)	6348 16218	CO.7025	серая (medium grey)	6372 16237
CO.3015	розовая (pink)	6359 16219	CO.8000	хаки (yellow brown)	6353 16238
CO.3016	кораллово-красная (oxide red)	6368 16220	CO.8001	охра коричневая (ochre brown)	6342 16239
CO.3022	красная (salmon red)	6338 16221	CO.8016	темный орех (walnut brown)	6364 16240
CO.3063	красная черешня (cherry red)	6349 16222	CO.9001	слоновая кость (ivory)	6373 16241
CO.4005	лиловая (lilac)	6360 16223	CO.9002	бело-кремовая, бежевая (cream)	6343 16242
CO.4006	фуксия (fuchsia)	6369 16224	CO.9005	черная (black)	6755 16243
CO.5000	сине-черная (aviation blue)	6350 16225	CO.9010	чисто белая (pure white)	6354 16244
CO.5003	синий сапфир (sapphire blue)	6361 16226	CO.9011	черный графит (graphite black)	6357 16245
CO.5004	синяя темная (dark blue)	6339 16227	“Глиттеры” – бесцветные эмали с добавлением блёсток разных цветов и размеров:		
CO.5010	синяя электрик (electric blue)	6370 16228	CO.9060	серебряные блёстки (silver glitter)	6374 17026
CO.5012	голубая (light blue)	6637 16229	CO.9065	золотые блёстки (gold glitter)	6344 16725

Для получения новых цветов и оттенков все эмали (прозрачные и непрозрачные) можно смешивать между собой, а также наносить слой прозрачной эмали на слой непрозрачной.