



Výhradní dovozce pro ČR a SR:

DEMA DEKOR CZ s.r.o.

Vídeňská 51
669 02 Znojmo

tel: +420 515 227 272

fax: +420 515 260 423

mobil office: +420 602 124 222

office@dema-dekor.cz • www.nano-line.cz

www.dema-dekor.cz

nanoenergy GmbH

Vývoj • Výroba • Logistika
Nanoprodukty a aktivní povrchy

Technická informace o produktu

HybridTec (hybridní nano-úprava pro laky, kovy, beton aj.)

1. Popis

nanoenergy © HybridTec je ultratenká, difuzně uzavřená ochranná vrstva na bázi rozpouštědel. Chrání ošetřené povrchy před odolnými nečistotami všech druhů, jako např. tuky apod. Produkt zvýrazní ošetřený povrch do lehkého lesku a zaručuje, že si ošetřený podklad zachová dlouhodobě svůj původní vzhled.

nanoenergy © HybridTec má certifikaci pro použití v potravinářských provozech a certifikaci HACCP. Díky změně povrchového napětí ošetřeného materiálu odperlí voda trvale od povrchu a nečistoty nemohou přilnout k podkladu.

nanoenergy © HybridTec působí jako ochrana proti korozi u kovů, je odolný vůči kyselinám a silným zásaditým /alkalickým/ produktům a má vysokou odolnost vůči otěru.

2. Oblasti použití

nanoenergy © HybridTec může být použit na téměř všechny typy podkladů, jako např. laky, kovy, beton aj. Je obzvláště vhodný na ochranu průmyslových strojů, náradí a strojů ve stavebnictví, které jsou vystaveny extrémním nečistotám, pro velkokuchyně apod.

Není vhodný na vysoce lesklé laky, autolaky, vysoce leštěné kovy, ušlechtilé kovy (měď, zinek apod.), textilie, sklo, umělé sklo nebo vysoce leštěné povrchy jako např. leštěný granit.

3. Použití

nanoenergy © HybridTec může být aplikován pouze odborně vyškoleným personálem. Roztok **nanoenergy © HybridTec** nanést na čistý, suchý a odmaštěný povrch.

Při aplikaci na **savé povrchy** (např. beton) musí být nejprve aplikována penetrace **nanoenergy © Primer**. Teprve na dokonale zaschnutou penetraci může být nanesen **nanoenergy © HybridTec** za pomoci molitanového válečku odolného rozpouštědlům. Nátěr musí být velmi tenký – max. 5 µm. Vertikálním a horizontálním rozválečkováním bude dosaženo pěkného, stejnoměrného výsledku.

Při aplikaci na **nesavé povrchy** se penetrace nepoužívá! Produkt může být nanesen molitanovým válečkem odolným rozpouštědlům nebo nastříkán nízkotlakou lakovací pistolí. Tloušťka nátěru může být max. 5 µm. Pokud bude **nanoenergy © HybridTec** aplikován nástřikem, musí personál používat ochrannou masku odolnou rozpouštědlům. Doporučujeme filtr třídy ABE1. Nástřik provádět pokud možno ve venkovním prostředí. V místnostech velmi dobře větrat!

Upozornění: **nanoenergy © HybridTec** nemůže být nikdy naaplikován příliš tence, ale velmi často je naaplikován příliš silně. Válečky proto v lakovací nádobě vždy dobře vyválcovat a produkt pravidelnými vertikálními a horizontálními tahy velmi tence a dobře rozválečkovat na povrchu. Na velkých plochách je vždy nutné, aby současně pracovalo několik osob, neboť může jinak dojít na zasychajícím nátěru k optickým změnám ve formě viditelných otisků válečku.

4. Čištění

Povrchy, které jsou ošetřeny produktem **nanoenergy © HybridTec**, je možné čistit kterýmkoliv **nanoenergy © speciálním čističem** dle potřeby.

5. Technické údaje

Skupenství:	kapalné
Barva:	lehce nažloutlá
pH-hodnota:	neutrální
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	nerozpustný
Teplota při zpracování:	5°C – 30°C
Doba schnutí nátěru (při 20°C):	15 minut – 60 minut
Doba vytvrzení (při 20°C):	3 dny
Chrání proti tekutinám:	od pH4 do pH11
Doba použití neotevřené nádoby:	6 měsíců (od data plnění – viz etiketa)

6. Skladování

Chráňte před požárem a výbuchem. Chraňte před mrazem a horkem. Nádobu zavřít natěsnano. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Skladovat odděleně od oxidačních prostředků. Páry mohou vytvářet se vzduchem výbušné směsi.

Uchovávejte uzavřený a mimo dosah dětí.

Doporučená teplota při skladování:	pokojevá teplota
VbF třída:	A II

7. Obsah látek:

3-Aminopropyltriethoxysilan (CAS: 919-30-2), Ethanol (CAS: 64-17-5), Tetraethylsilikat (CAS: 78-10-), Cyclohexanol, 4,4'-(1-methylethylidene) bis-, polymer with (chloromethyl)oxirane (CAS: 30583-72-3), Butanon (CAS: 78-93-3), 1-Methoxy-2-propanol (CAS: 107-98-2).

8. Balení

1 litr – plechová nádoba

Upozornění: Další technické a bezpečnostní detaily najdete v bezpečnostním listu na www.nanoenergy.at nebo www.nano-line.cz.

Tento odborně-technický návod k použití byl sestaven na základě našich nejlepších vědomostí, zkušeností a podle nejnovějších poznatků v oboru ošetřování, čištění a čisticí techniky. Při používání našich produktů podle námi doporučených postupů na materiálech, pro které jsou tyto produkty určeny, nemůže dojít k žádným škodám nebo poškozením. Vzhledem k tomu, že používání našich produktů je prováděno bez možnosti naší kontroly, podléhá vaší odpovědnosti zkontrolovat vhodnost používání těchto produktů na vaše záměry a účely. Z těchto důvodů jsou naše návody a doporučení obecně platná a není možno je použít jako základ ručení. Dbejte na dodržování doporučení, směrníc a norem. Vydáním této informace o produktu pozbývají veškeré předchozí verze svoji platnost.