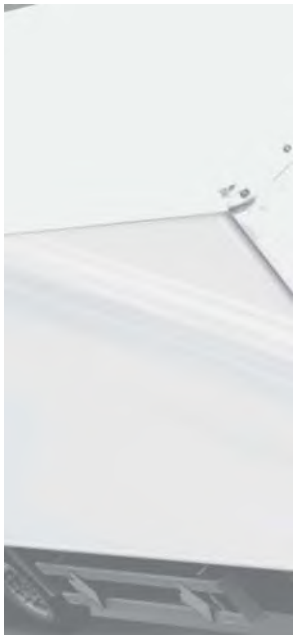


NOVOL

IPARI MEGOLDÁSOK



INDUSTRIAL
COATING SYSTEMS **NOVOL**





NOVOL MEGOLDÁSOK AZ IPAR SZÁMÁRA

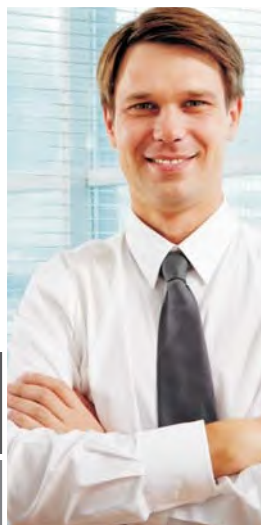
A NOVOL cég több mint harminc éve fejleszt gépjármű-fényező termékrendszereket: a széles fényezőanyag választéktól a fejlett színválasztási rendszerekig. Az **INDUSTRIAL Coating Systems** termékvonalon továbbfejlesztettük tapasztalatainkat a speciális autóbussz, kocsiszerelvény, utánfutó, speciális felépítmény, mezőgazdasági és építőipari gépek, acélszerkezetek, tartályok stb. gyártásával foglalkozó ipari ügyfelek számára. Az **INDUSTRIAL Coating Systems** teljes ipari festék technológia, amely mind a könnyű-, mind pedig a nehéziparban alkalmazható lakkokat, korrózióvédő alapozókat, gitteket, valamint adalékanyagokat felhasználja.

MINŐSÉG AZ ISO 9001:2008 RENDSZERBEN

Nagy súlyt fektetünk a piaci elvárások teljesítésére: az INDUSTRIAL vonal termékeinek gyártásához felhasznált nyersanyagok kiváló minőségének köszönhetően az így nyert lakkbevonatok magas mechanikai, vegyi ellenállással, valamint nagyon jó adhéziós és korrózióvédő tulajdonságokkal rendelkeznek. Ezt az INDUSTRIAL rendszer felhasználói, valamint a független laborok által számunkra végzett anyagvizsgálatok is alátámasztják.

A fejlesztéstől kezdve a termék teljes életciklusán keresztül elsődleges számunkra a minőség. Bevezettük az ISO 9001:2008 szabvány követelményeivel egyező minőségbiztosítási rendszert, ennek köszönhetően a gyártási folyamat optimalizált, és az európai, ázsiai, valamint afrikai ügyfeleinkhez is az ellenőrzött nyersanyagokból és a válogatott beszállítóktól érkező termékeink kerülnek. Így az **INDUSTRIAL Coating Systems** minden esetben ismétlődő tulajdonságokkal jellemezhető, versenyképes árak mellett.

INDUSTRIAL rendszer

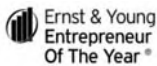


TANÁCSADÁS ÉS MŰSZAKI FELÜGYELET

Az INDUSTRIAL anyagok alkalmazásának felügyelete és a tanácsadás képviselőink, valamint technikusaink feladata. Állandó kapcsolatban állnak ügyfeleinkkel, és ügyelnek a legjobb együttműködésre: az ő hatáskörük többek között a költségoptimalizáció, valamint a műszaki festések technológiai felügyelete. Ezen felül Komornikiben, a korszerűen felszerelt Oktatási Központban rendszeres oktatások zajlanak az ipari anyagok jellemzőiről, valamint a technikai módszerekről és azok felhasználásáról technológusok és fényezők részére.

INDUSTRIAL KÖRNYEZETVÉDELEM

A világon tapasztalható környezetvédelmi tendenciákat követve belekezdünk a „Responsible Care” („Felelős gondviselés”) program megvalósításába. Ezzel lépést tettünk az ISO 14001:2004 környezetvédelmi biztosítási rendszer és a minőségbiztosítási rendszer integrációja felé. Az általunk kínált termékek többsége részt vesz a VOC OK programban, amelynek célkitűzése, hogy teljesítse az organikus illóanyagok VOC kibocsátásának korlátozásáról szóló, 2004. április 21-én kiadott EU 2004/42/EK. számú irányelv szigorú követelményeit.



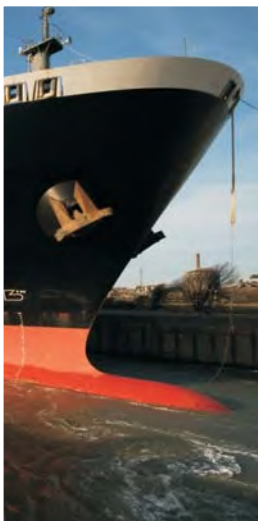
PRZEDSIĘBIORSTWO
FAIR PLAY
2000 - 2011



Felelős gondviselés®



A Lengyel
Közársasági
Elnök Gazdasági
Díja 2011



INDUSTRIAL rendszer



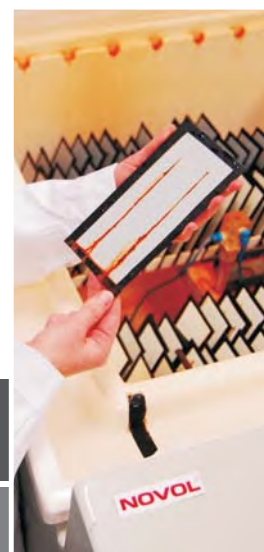
NOVOL KUTATÓ-FEJLESZTŐ LABOR

A NOVOL kutató-fejlesztő labor folyamatosan tökéletesíti a gyártási receptúráit, ennek köszönhetően a NOVOL anyagok teljesítik a szakmai ügyfelek által támasztott legmagasabb értékelési követelményeket: nem csupán a legjobb minőségű anyagokat hozzuk létre, de ugyanakkor egyéni technológiai megoldásokat is javasolunk, amelyek lehetővé teszik a teljes fényezési költség minimalizálását.

Együttműködés keretében az alábbi vizsgálatokat kínáljuk kutató-fejlesztő laborunk támogatásával a speciális lakkbevonatokra vonatkozóan:

- sós köd hatásával szembeni ellenállás vizsgálata
- UV-kamrás bevonat vizsgálata
- klímakamrás bevonat vizsgálata
- vegyszerekkel szembeni ellenállás vizsgálata
- keménységvizsgálat
- ütésvizsgálat
- préselhetőségi vizsgálat
- rugalmasság vizsgálata

Ezen kívül az egész gyártási folyamatot felügyeli a Technológia Laboratórium, és ellenőrzi, hogy a gyártószalagokat elhagyó termékek megfeleljenek a meghatározott minőségi szabványokat.



Laboratórium

OKTATÁSI KÖZPONT

Az INDUSTRIAL Coating Systems koncepció egy lépéssel előrébb jár a konkurens megoldásoknál: nem csupán termék, de a rendszerünk felhasználói számára az ipari festékekről szervezett széleskörű oktatás palettáját is biztosítja. E célból alakult a NOVOL Oktatási Központ, amely jelenleg az egyik legkorszerűbb oktatási központ Európának ezen a részén: felkészítő zóna és kabin komplexum, valamint a fejlett applikációs felszereléssel ellátott munkaállásokkal felszerelve lehetőséget teremt a legspeciálisabb műhelyfoglalkozások lefolytatására is. Tapasztalt oktatók mutatják be a NOVOL termékek alkalmazási lehetőségeit a megfelelő elméleti tudnivalókkal kiegészített gyakorlati foglalkozások során.

Az INDUSTRIAL oktatások az alábbiakkal kapcsolatos témákat tartalmazzák:

- alapvető tudnivalók a korrózióról
- alapvető tudnivalók a festékekről és a védő mechanizmusokról
- fénnyezésre szánt felület előkészítése és értékelése
- részletes tudnivalók az INDUSTRIAL termékekről és technológiákról
- INDUSTRIAL termékek alkalmazása különféle fénnyező szerszámok segítségével, fénnyezési hibák

Mivel korszerű felszereléssel, a kutató-fejlesztő laborral és képzett munkatársakkal rendelkezünk, be tudjuk mutatni az INDUSTRIAL Coating Systems széleskörű alkalmazási lehetőségeit.



Oktatási Központ



INDUSTRIAL COATING KEVERÉSI RENDSZER

Az INDUSTRIAL Coating Systems ipari keverő kis- és közepes mennyiségű felületi lakkokhoz készült, sokrétű ipari alkalmazásra. A kívánt fényező lakk néhány percen belül előállítható, ennek köszönhetően lényegesen lerövidül a termék szállítási ideje. Profesionális felületi lakk előkészítő rendszer, amely lehetőséget teremt különféle felületképzések kialakítására, az alkalmazott kötőgyantától függően. A rendszer 17 nagy sűrűségű pigment pasztából, valamint több mint tíz kötőgyantából áll, amelyeket megfelelő arányban keverve előállítható a kívánt szín a megfelelő gyantatípussal (pl. poliuretán, alkid, akril, epoxi). Lehetőség van ún. alapozó zománcok létrehozására, amelyek egyszerre alapozó- és festékfunkciót is betöltenek. A pigmentpaszták különféle kötőgyantákkal való kapcsolásának köszönhetően korlátozzuk a raktárkészleteket, és ezzel az anyagi ráfordítást.

Az INDUSTRIAL keverési rendszer nem csupán különféle típusú felületi lakkokból áll, hanem ide tartoznak a NOVORUST típusú „Direct To Metal” termékek is. Ezek speciális bevonatok, melyek közvetlenül a fém hordozófelületre vihetők fel, és melyek tökéletes korrózióvédelmet és az UV-hatással szemben ellenálló színeképzést biztosítanak. Ennek köszönhetően egy rétegben megkapjuk a tapadást, a korrózióvédelmet, a színt és az UV-ellenállást.

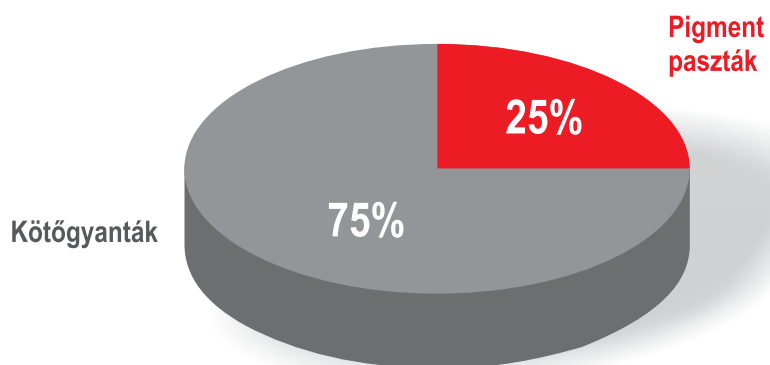
Az INDUSTRIAL nagy színválasztékot biztosít különféle szín szabványokban. Kapható színösszeállítás haszongépjárművekre, valamint speciális „flotta” festésekre. Az INDUSTRIAL rendszer keretében egyéni lakkreceptúra összeállítást kínálunk az ügyfél mintája alapján.

Keverési rendszer



INDUSTRIAL COATING SYSTEM KÖTŐELEM SÉMÁK

NOVOPUR 1090	Fényes Poliuretán Zománc
NOVOPUR 1050	Félmatt Poliuretán Zománc
NOVOPUR 1020	Matt Poliuretán Zománc
NOVORUST 2070 DTM	Selyemfényű Poliuretán Alapzománc
NOVORUST 2050 DTM	Félmatt Poliuretán Alapzománc
NOVORUST 2550 DTM	Félmatt Alkid Alapzománc
NOVORUST 2750 DTM	Félmatt Epoxi Alapzománc
NOVOTEC 3090	Gyorsan száradó Fényes Alkid Zománc
NOVOTEC 3050	Gyorsan száradó Félmatt Alkid Zománc
NOVOCOAT 4090	Fényes Akril Zománc
NOVOCOAT 4590 UHS	Fényes Akril UHS Zománc
NOVOBASE 5020	Hígításos Bázis Lakk



Keverési rendszer

CSOPORT	MEGNEVEZÉS	LEÍRÁS	TULAJDONSÁGOK
FELÜLETI LAKKOK	NOVOPUR 1090	Poliuretán fényes zománc	Magasfényű, nagyon kiadós, tökéletes nagy felületek fényezésére
	NOVOPUR 1050	Poliuretán félmatt zománc	Egyenletesen selymes, félmatt, nagyon kiadós, sokrétűen alkalmazható
	NOVOPUR 1020	Poliuretán matt zománc	Nagyon mély matthatás, nagyon kiadós, sokrétűen alkalmazható
	NOVORUST 2070 DTM	Poliuretán selyemfényű alapzománc	Közvetlenül fémre applikálható, nagyon jó korrózióvédelem, jó dekorációs tulajdonságok
	NOVORUST 2050 DTM	Poliuretán félmatt alapzománc	Közvetlenül fémre applikálható, nagyon jó korrózióvédelem, jó dekorációs képesség
	NOVORUST 2550 DTM	Alkid félmatt alapzománc	Közvetlenül fémre applikálható, jó korrózióvédelem, gyorsan szárad
	NOVORUST 2750 DTM	Epoxi félmatt alapzománc	Közvetlenül fémre applikálható, nagyon jó korrózióvédelem, jó dekorációs képesség
	NOVOTEC 3090	Gyorsan száradó fényes alkid zománc	Gyorsan szárad, magasfényű, nagyon jó fedés és önthetőség
	NOVOTEC 3050	Gyorsan száradó félmatt alkid zománc	Gyorsan szárad, nagyon jó fedés és önthetőség, egyenletesen félmatt
	NOVOCOAT 4090	Fényes akril zománc	Magas fényű, kiváló kiadósság és önthetőség, kiváló dekorációs képesség
	NOVOCOAT 4590 UHS	Fényes akril zománc	Teljesíti a VOC szabványt, magasfényű és nagy kiadósságú, nagyon jó önthetőség, kiváló dekorációs képesség
	NOVOBASE 5020	Hígításos bázis lakk	Gyorsan szárad, nagyon jól fedő és önthető, 15 perc után ragasztható
	NOVAKRYL 575 Antygraffiti	"Antygraffiti" szintelen lakk	Magasfényű, nagyon jó antygraffiti hatás
	OPTIC 2K	Akril zománc	Magasfényű és nagy kiadósságú, jó önthetőség, nagyszerű dekorációs tulajdonság
	FLASH 915	Gyorsan száradó alkid zománc	Gyorsan száradó, jól fénylik, nagyon jó fedés és önthetőség
ALAPOZÓ K	PROTECT 360	Epoxi alapozó	Nagyon jó tapadás és korrózióvédelem különféle aljzatokon, gyorsan szárad
	PROTECT 365	Vastagbevonatú epoxi alapozó	Acélfelületek vastagbevonatú védelme, gyorsan szárad
	PROTECT 340	Reaktív alapozó	Tökéletes tapadás sokféle aljzathoz, nagyon jó korrózióvédelem, gyorsan szárad
	PROTECT 341	Reaktív alapozó	Tökéletes tapadás sokféle aljzathoz, nagyon jó korrózióvédelem, gyorsan szárad
	PROTECT 330	Akril alapozó	Nagyon jó kitöltés, tökéletesen sima felület, jó korrózióvédelem
	PROTECT 321	Akril alapozó	Nagyon jó kitöltés, tökéletesen sima felület, jó korrózióvédelem, teljesíti a VOC szabványokat
	PROTECT 315	Akril alapozó	Nagyon jó kitöltés, gyorsan száradó, nagyon jól csiszolható
	PROTECT 371	Alkid alapozó	Nagyon gyorsan száradó, vastagbevonatként felvihető, jó korrózióvédelem
	PROTECT 372	Ideiglenesen védő vízalapú alapozó	Környezetbarát, gyorsan szárad, jó korrózióvédelem
	PLUS 700	Tapadásnövelő alapozó	Tökéletes tapadás a műanyagokhoz, gyorsan szárad

INDUSTRIAL – termékfelsorolás és alkalmazás

A táblázat jelöléseinek magyarázata:

++++ – tökéletesen alkalmazható

+++ – nagyon jól alkalmazható

ALJZATOK								ALKALMAZÁS						
poliuretán, epoxi, akril alapozók	alkid alapozók	edzett lakkbevonatok	acél	alumínium	horganyzott acél	rozsdamentes acél	poliészter laminátok	hasongépjárművek, utánfutók, építőipari gépek	autóbuszok, kocsiszerelvények	mezőgazdasági gépek	kültéri acél szerkezetek	beltéri acél szerkezetek	szerszámok, gyártó gépek	műanyagok
++++	—	+++	—	—	—	—	+++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
++++	—	+++	—	—	—	—	+++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
++++	—	+++	—	—	—	—	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
+++	—	+++	+++	++	++	++	++	+++	++	++++	+++	+++	+++	++
+++	—	+++	+++	++	++	++	++	+++	++	++++	+++	+++	+++	++
+++	+++	+++	+++	—	++	—	+	++	+	++++	+++	+++	++++	++
+++	—	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++++	+++	+++	++++	++
++	++++	+++	—	—	—	—	+	++	+	++++	++	++++	+++	++
++	++++	+++	—	—	—	—	+	++	+	++++	++	++++	+++	++
++++	—	+++	—	—	—	—	+++	++++	++++	+++	++	++	++	+++
++++	—	+++	—	—	—	—	+++	++++	++++	+++	++	++	++	+++
++++	—	+++	—	—	—	—	+++	+++	++++	++	++	++	++	+++
—	—	+++	—	—	—	—	+++	++	++++	—	—	—	—	+++
++++	—	+++	—	—	—	—	+++	++++	++++	+++	++	++	++	+++
++	++++	+++	—	—	—	—	+	++	+	++++	++	++++	+++	++
+++	—	++	++++	++++	+++	+++	+++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	++
+++	—	++	++++	++	+++	+++	+++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	++
—	—	++	++++	++++	+++	++	+++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	++
—	—	++	++++	++++	+++	+++	+++	++++	+++	+++	+++	+++	+++	++
+++	—	+++	+++	++	++	++	+++	+++	++++	++	++	++	++	++
+++	—	+++	+++	++	++	++	+++	+++	++++	++	++	++	++	++
+++	—	+++	+	+	+	+	+++	++	++	++	++	++	++	++
—	+++	+++	+++	—	—	—	+++	++	++	++++	++	+++	+++	++
—	+++	+++	+++	—	—	—	+++	++	++	++++	++	+++	+++	++
—	—	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	—	—	—	++++

INDUSTRIAL – termékfelsorolás és alkalmazás

++ – jól alkalmazható

+ – feltételekkel alkalmazható

— – nem alkalmazható

NOVOPUR 1090, 1050, 1020

Kétkomponensű, poliuretán felületi zománc alifás izocianát edzőanyaggal.

A termék három fényezési jellemzővel kapható:

■ 1090 – fényes ■ 1050 – félmatt ■ 1020 – matt

Előnyök:

- nagy kiadósság,
- nagyon jó felvitel nagy nyomáson, elektrosztatikusan,
- nagyon jó vegyi ellenállás,
- tökéletes ellenállás az időjárási feltételekkel szemben,
- nagyon jó mechanikus teherbírás.

Felső réteggént javasolt a haszongépjárművek, szállítási-, mezőgazdaság eszközök, acélszerkezetek fényezésére az epoxi és poliuretán rendszerekben.

Keverési arányok:	4:1 (1090)	5:1 (1050, 1020)
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	kb. 53%	
Kiegészítő termékek:	HARD 10, THIN 50	



NOVOTEC 3090, 3050

Egykomponensű, gyorsan száradó, módosított alkid zománc. A termék két fényezési jellemzővel kapható:

■ 3090 – fényes ■ 3050 – félmatt

Előnyök:

- rövid száradási idő,
- nagy kiadósság,
- nagyon jó felvitel nagy nyomáson, elektrosztatikusan,
- jó vegyszerekkel szembeni ellenállás,
- jó ellenállás az időjárási feltételekkel szemben,
- jó mechanikus teherbírás.

Felső réteggént javasolt a haszongépjárműveknél, mezőgazdasági gépeknél, acélszerkezeteknél alkalmazott alkid rendszerekben.

Keverési arány:	+20%
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	kb. 51%
Kiegészítő termékek:	THIN 50



INDUSTRIAL termékek

NOVORUST 2070, 2050 „Direct To Metal”

Kétkomponensű poliuretán alapzománc alifás izocianát edzőanyaggal, korrózióvédő pigment tartalommal. Egyrétegű rendszerként javasolt, a felületi zománc felületképzést ad és korrózióvédő.

A termék két fényességi jellemzővel kapható:

■ **2070 – selyemfényű** ■ **2050 – matt**

Előnyök:

- tökéletes korrózióvédelem,
- tökéletes tapadás különféle felületekhez,
- nagy kiadósság,
- fel lehet vinni vastagbevonatként,
- nagyon jó felvitel nagy nyomáson, elektrosztatikusan.

Javasolt haszongépjárművek, szállítási eszközök, mezőgazdasági gépek, acélszerkezetek és gépek fényezésére. Különösen javasolt nagy kapacitású gyártósorokhoz.

Keverési arány:	4:1 (2070)	5:1 (2050)
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	kb. 60%	
Kiegészítő termékek:	HARD 10, THIN 50	



NOVORUST 2550 „Direct To Metal”

Egykomponensű, módosított alkid alapzománc, korrózióvédő pigmenttartalommal. Egyrétegű rendszerként javasolt, a felületi zománc felületképzést ad korrózióvédelemmel.

■ **2550 – félmatt**

Előnyök:

- jó korrózióvédelem,
- jó ellenállás az időjárási hatásokkal szemben,
- tökéletes tapadás az acél felületekhez,
- nagy kiadósság,
- fel lehet vinni vastagbevonatként,
- nagyon jó felvitel nagy nyomáson, elektrosztatikusan.

Javasolt haszongépjárművek, építőipari-, mezőgazdasági gépek, acélszerkezetek és gépek esetén. Különösen javasolt nagy kapacitású gyártósorokhoz.

Keverési arány:	10%-ig
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	kb. 52%
Kiegészítő termék:	THIN 50



INDUSTRIAL termékek

NOVORUST 2750 „Direct To Metal”

Kétkomponensű epoxi alapzománc, cink-foszfát alumínium-oxid korrózióvédő pigmenttel. Egyrétegű rendszerként javasolt, a felületi zománc korrózióvédelemmel ellátott felületet képez. A termék egy fényességi jellemzőben kapható:

2750 – félmatt

Előnyök:

- nagyon jó korrózióvédelem,
- tökéletes tapadás acélfelületekhez,
- nagy kiadósság,
- vastagbevonatként fel lehet vinni,
- nagyon jó felvitel nagy nyomáson, elektrosztatikusan.

Javasolt haszongépjárművek, építőipari-, mezőgazdasági gépek, acélszerkezetek és gépek esetén. Különösen javasolt nagy kapacitású gyártósorokhoz.

Keverési arány:	4:1 (H5960)
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	kb. 55%
Kiegészítő termékek:	THIN 60, H 5960



NOVOCOAT 4090

Kétkomponensű, magasfényű, akril zománc, alifás izocianáttal edzett. A termék egy fényességi jellemzővel kapható:

4090 – 90% fölötti magasfény

Előnyök:

- nagy kiadósság,
- rövid száradási idő,
- nagyszerű önthetőség,
- tökéletes dekorációs hatás,
- nagyon jó vegyszerekkel szembeni ellenállás,
- tökéletes ellenállás az időjárási feltételekkel szemben,
- nagyon jó mechanikai teherbírás.

Felső réteggént javasolt autóbuszok, villamosok, tehergépkocsik, haszongépjárművek, személyautók fényezésére használt epoxi és poliuretán rendszerekben.

Keverési arány:	3:1
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	kb. 53%
Kiegészítő termékek:	HARD 10, THIN 50



INDUSTRIAL termékek

NOVOCOAT 4590 UHS

Kétkomponensű, magasfényű akril zománc, alifás izocianáttal edzett, teljesíti a VOC szabványt. A szerves illékony vegyülettartalom nem haladja meg a 420 g/l értéket. A termék egy fényességi jellemzővel kapható:

■ **4590 – 90% feletti magasfény**

Előnyök:

- nagy kiadósság,
- nagy állandóanyag-tartalom,
- rövid száradási idő,
- nagyszerű önthetőség,
- tökéletes dekorációs hatás,
- nagyon jó vegyi ellenállás,
- tökéletes ellenállás az időjárási hatásokkal szemben,
- nagyon jó mechanikai teherbírás,
- teljesíti a VOC szabványokat.

Javasolt felső réteggént autóbuszok, villamosok, tehergépkocsik, haszongépjárművek, személyautók fényezésére használt epoxi és poliuretán rendszerekben.

Keverési arány:	5:1
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	61%
Kiegészítő termékek:	THIN 50, HARD 45



NOVBASE 5020

Egykomponensű higításos bázislakk, RAL színekben. A termék tökéletesen alkalmas sokszínű ipari fényezéshez, mivel lehetőséget teremt az adott részlet körberagasztására már 15 perccel a bázislakk felvitele után. Alkalmazható rendszerben tetszőleges NOVOL gyártmányú szintelen lakkal.

Előnyök:

- nagyszerű fedés és önthetőség,
- nagy kiadósság,
- nagyon gyors száradási idő,
- már 15 perc után szalaggal ragasztható.

Keverési arány:	1,5:1
Kiegészítő termékek:	THIN 50 FAST



INDUSTRIAL termékek

OPTIC 2K

Kétkomponensű, magasfényű akril zománc, alifás izocianáttal edzett. A termék egy fényességi jellemzővel kapható:

90% feletti magasfény

Előnyök:

- nagy kiadósság,
- rövid száradási idő,
- nagyszerű önthetőség,
- tökéletes dekorációs hatás,
- nagyon jó vegyi ellenállás,
- tökéletes ellenállás az időjárási hatásokkal szemben.

Külső réteggént javasolt az autóbuszok, villamosok, tehergépkocsik, haszongépjárművek, mezőgazdasági gépek, személyautók fényezésére használt epoxi és poliuretán rendszerekben.

Keverési arányok:	3:1
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	kb. 50%
Kiegészítő termékek:	HARD 10, THIN 50



FLASH 915

Egykomponensű, gyorsan száradó, módosított alkid zománc. A termék egy fényességi jellemzővel kapható:

fényes

Előnyök:

- nagyon rövid száradási idő,
- nagy kiadósság,
- nagyon jó felvitel nagy nyomáson, elektrosztatikusan,
- jó vegyi ellenállás,
- nagy ellenállás az időjárási hatásokkal szemben,
- jó mechanikai teherbírás.

Külső réteggént javasolt a haszongépjárművek, mezőgazdasági gépek, acélszerkezetek fényezésére használt alkid rendszerekben. Különösen javasolt nagy kapacitású gyártósorokhoz.

Keverési arányok:	20%-ig
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	kb. 47%
Kiegészítő termékek:	THIN 50



INDUSTRIAL termékek

PROTECT 315

Kétkomponensű kitöltő alapozó, a karcolásokat és aljzategyenetlenségeket nagyszerűen kitöltő hatással. Javasolt alkalmazása: köztes réteggént. Reaktív alapozóval összekapcsolva nagyszerű korrózióvédelmet nyújt.

Előnyök:

- vastagbevonatú fedés,
- rövid száradási idő,
- jó tapadás sokféle hordozófelülethez,
- nagyon jó mechanikai megmunkálhatóság.

Rendeltetés: haszongépjárművek, szállítási eszközök, mezőgazdasági gépek, acélszerkezetek fényezésére.

Keverési arány:	7:1
Színek:	szürke
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	54%
Kiegészítő termékek:	HARD 10, THIN 50



PROTECT 321

Kétkomponensű, univerzális akrilgyanta bázisú alapozó, korrózióvédő alumínium-oxid és foszfor bázisú pigmenttartalommal. Köztes réteggént tökéletes az epoxi-poliuretán rendszerekben. A reaktív alapozóval egybekötve nagyszerű korrózióvédelmet biztosít. Alkalmazható a „nedvesen nedvesre” rendszerben vagy csiszolható változatban.

Előnyök:

- akril alapozó „nedvesen nedvesre” csökkentett illó szerves anyag tartalommal (VOC),
- tökéletes fedés és önthetőség,
- nagy kiadósság,
- tökéletes kitöltő hatás,
- jó vegyi ellenállás,
- jó mechanikai teherbírás.

Keverési arány:	5:1
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	55%
Kiegészítő termékek:	HARD 10, THIN 50



INDUSTRIAL termékek

PROTECT 330

Kétkomponensű, univerzális, gyorsan száradó kitöltő alapozó, epoxi poliuretán rendszerekben tökéletes köztes réteg. A reaktív alapozóval egybekötve nagyszerű korrózióvédelmet biztosít. Alkalmazható a „nedvesen nedvesre rendszerben” vagy csiszolható változatban.

Előnyök:

- tökéletesen sima felület,
- rövid száradási idő,
- jó tapadás sokféle hordozófelülethez,
- jó korrózióvédelem.

Rendeltetés: haszongépjárművek, szállítóeszközök, mezőgazdasági gépek, acélszerkezetek lakkozásához.

Keverési arány:	6:1
Színek:	szürke
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	kb. 52%
Kiegészítő termékek:	HARD 10, THIN 50



PROTECT 340

Reaktív passzíváló-maró polivinil gyanta alapú, cinkvegyületekkel pigmentált alapozó.

Előnyök:

- nagyszerű vékony bevonatú korrózióvédelem,
- tökéletes tapadás alumíniumhoz, acélhoz, rozsdamentes acélhoz, horganyzott acélhoz, szénacélhoz,
- rövid száradási idő,
- tökéletes tapadás különféle felülethez.

Rendeltetés: haszongépjárművek, szállítóeszközök, mezőgazdasági gépek, acélszerkezetek korrózióvédelme.

Keverési arányok:	1:1
Színek:	piros
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	12%
Kiegészítő termékek:	H 5910



INDUSTRIAL termékek

PROTECT 341

Polivinil-epoxi gyanta alapú, egykomponensű, reaktív alapozó. Az alapozó tartalmaz cink-oxid, alumínium-oxid és foszfor alapú korrózióvédő pigmenteket. Javasolt alumínium, horgany, acél korrózióvédelmi biztosítására. Alkalmazható „nedvesen nedvesre” rendszerben felületi zománccal, köztes alapozó réteg nélkül.

Előnyök:

- tökéletes korrózióvédő hatás acél, alumínium, horgany számára,
- tökéletes tapadás különféle hordozófelületekhez,
- jó mechanikai teherbírás,
- nagy kiadósság.

Keverési arány:	1k
Színek:	bézs
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	30%
Kiegészítő termék:	THIN 50



PROTECT 360

Gyorsan száradó, kromátmentes, epoxi alapozó, nagyszerű korrózióvédelmet, valamint különféle felületekhez tapadást biztosít.

Előnyök:

- itökéletes a „nedvesen nedvesre” módszerhez,
- nagyszerű korrózióvédelem az acél és alumínium felületekhez,
- rövid száradási idő,
- tökéletes tapadás különféle felületekhez,
- nagyon jó alkalmazás nagy nyomáson, elektrosztatikusan.

Javasolt alapozó réteggént poliuretán zománc, epoxi, akril rendszerekben.

Rendeltetés: haszongépjárművek, szállítóeszközök, mezőgazdasági gépek, acélszerkezetek korrózióvédelme.

Keverési arány:	4:1 (H 5960)	1:1 (H 5950)
Színek:	szürke, bézs	
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	kb. 62%	
Kiegészítő termékek:	H 5960, H 5950, THIN 60	



INDUSTRIAL termékek

PROTECT 365

Vastagbevonatú, kromátmentes, epoxi alapozó, nagyszerű korrózióvédelmet, valamint tapadást biztosít különféle felületekhez.

Előnyök:

- vastagbevonatú felvitel,
- nagyszerű korrózióvédelem acélfelületeken,
- rövid száradási idő,
- tökéletes tapadás különféle felületen,
- nagyon jó alkalmazás nagy nyomáson, elektrosztatikusan.

Javasolt alapozó réteggént poliuretán, epoxi, akril zománc rendszerekben.

Rendeltetés: a haszongépjárművek, szállítási eszközök, mezőgazdasági gépek, acélszerkezetek korrózióvédelmi biztosítása.

Keverési arány:	4:1
Színek:	szürke, bézs
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	kb. 62%
Kiegészítő termékek:	H 5960, H5960 FAST, THIN 60



PROTECT 371

Egykomponensű, gyorsan száradó, módosított alkid alapozó cink-foszfát pigmenttel. Javasolt alapozó réteggént alkid rendszerekben.

Előnyök:

- vastagbevonatú felvitel,
- rövid száradási idő,
- jó tapadás sokféle felületen,
- nagyon jó korrózióvédelem az acélfelületeken.

Rendeltetése haszongépjárművek, mezőgazdasági gépek, acélszerkezetek fényezésére.

Rendeltetése alapján nagy kapacitású gyártósorokhoz való.

Keverési arány:	10:1
Színek:	szürke, piros
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	kb. 68%
Kiegészítő termék:	THIN 50



INDUSTRIAL termékek

PROTECT 372

Vízzel hígítható, egykomponensű, kopolimer, akril bázisú alapozó, nagyon jó ideiglenes korrózióvédelmet biztosít. Az edzett bevonat jó ideiglenes korrózióvédelmet biztosít az acél elemeken a termelési folyamatok során.

Előnyök:

- rövid párolgási idő,
- nagyon jó ideiglenes korrózióvédelem az acélfelületen,
- lehetőség a hegesztési folyamat elvégzésére.

Rendeltetés: haszongépjárművek, mezőgazdasági gépek, acélszerkezetek fényezésére.

Különösen nagy kapacitású gyártósorokhoz alkalmazható.



Keverési arány:	10:1
Szín:	piros
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	kb. 41%
Kiegészítő termék:	desztillált (ásványtalanított) víz

NOVAKRYL 575 „Antygraffiti”

Kétkomponensű, szintelen felületi lakk alifás edzéssel, „antigriffiti” hatással.

Előnyök:

- tökéletes fény,
- nagyszerű önthetőség,
- nagyon jó antigriffiti hatás,
- nagyon jó vegyi ellenállás,
- hatékony ellenállás az időjárási feltételekkel szemben,
- nagyon jó mechanikai teherbírás.

Rendeltetés: haszongépjárművek, szállítóeszközök, mezőgazdasági gépek, acélszerkezetek fényezésére.

Keverési arány:	2:1
Szárazanyag-tartalom térfogatszázalékban:	kb. 45%
Kiegészítő termékek:	H5120, THIN 50



INDUSTRIAL termékek

UNI - UNIVERZÁLIS SPATULYAKITT

Alapvető kitöltő spatulyakitt csekély rugalmasságú, főleg mechanikai megmunkáláshoz és kis felületekhez. Jó tapadás különféle hordozófelületekhez, alkalmazása egyedül horganyzott acélhoz nem javasolt.



UNI PLUS - KIEGYENLÍTŐ SPATULYAKITT

Alapvető kiegyenlítő spatulyakitt, nagyon széleskörű alkalmazással. Rendeltetése: az aljzat kiegyenlítése vastagon és az egyenetlenségek, számottevő hiányok kiegészítése.

Könnyű és puha megmunkálhatóság, ami gyors kiegyenlítést tesz lehetővé még nagy felületek esetén is, mind kézi, mind pedig mechanikus megmunkálás esetén. Jó tapadás különböző fajtájú aljzatokhoz (horganyzott acélhoz is), valamint nagy rugalmasságú, biztosítja, hogy az elvégzett javítás nagyon tartós.



LIGHT - KÖNNYŰ SPATULYAKITT

Könnyű kitöltő spatulyakitt. A speciális kitöltők alkalmazásának köszönhetően a valós súlya kb. 40%-kal alacsonyabb a tipikus kitékhez képest. Ennek az eredménye a nagyon jó csiszolhatóság és csekély zsugorodás a keményedés során. Ezek a tulajdonságok a jó tapadással együtt lehetővé teszik, hogy nagy felületen alkalmazza.



Fennmaradó termékek a kínálatból

TECH PLUS 3, TECH PLUS 12

Ipari kitt nagy felületek kiegyenlítésére. Hosszú fazékidő, valamint a könnyű felvitelt segítő állag. Megkeményedés után nagyon könnyű mechanikai megmunkálást tesz lehetővé. Az INDUSTRIAL kínálatban két spatulyakittet különböztetünk meg – TECH PLUS 3 és PLUS 12, amelyek egymástól élettartamban, valamint a csiszolásig tartó keményedési időben különböznek.

A TECH PLUS spatulyakittek jellemzői:

- nagy felületek vastagbevonatú kitöltése,
- nagy rugalmasság,
- nagyon jó mechanikai megmunkálás,
- nagyon könnyű applikáció.

Rendeltetése: kocsiszerelvények, autóbuszok, gépek felületének kiegyenlítése.

Színek: bézs.



SPRAY - PORSZÓRT KITT

Felületképző kitt, felvitel pneumatikus porszórással. Tökéletes, sima bevonatot képez még nagyon nagy felületeken is. Keményedési ideje kb. 2 óra (rövidíthető 60°C fokot meg nem haladó hőmérsékletű melegítéssel). Mechanikai megmunkáláshoz és apró szemcsés csiszolópapírhoz is megfelel.

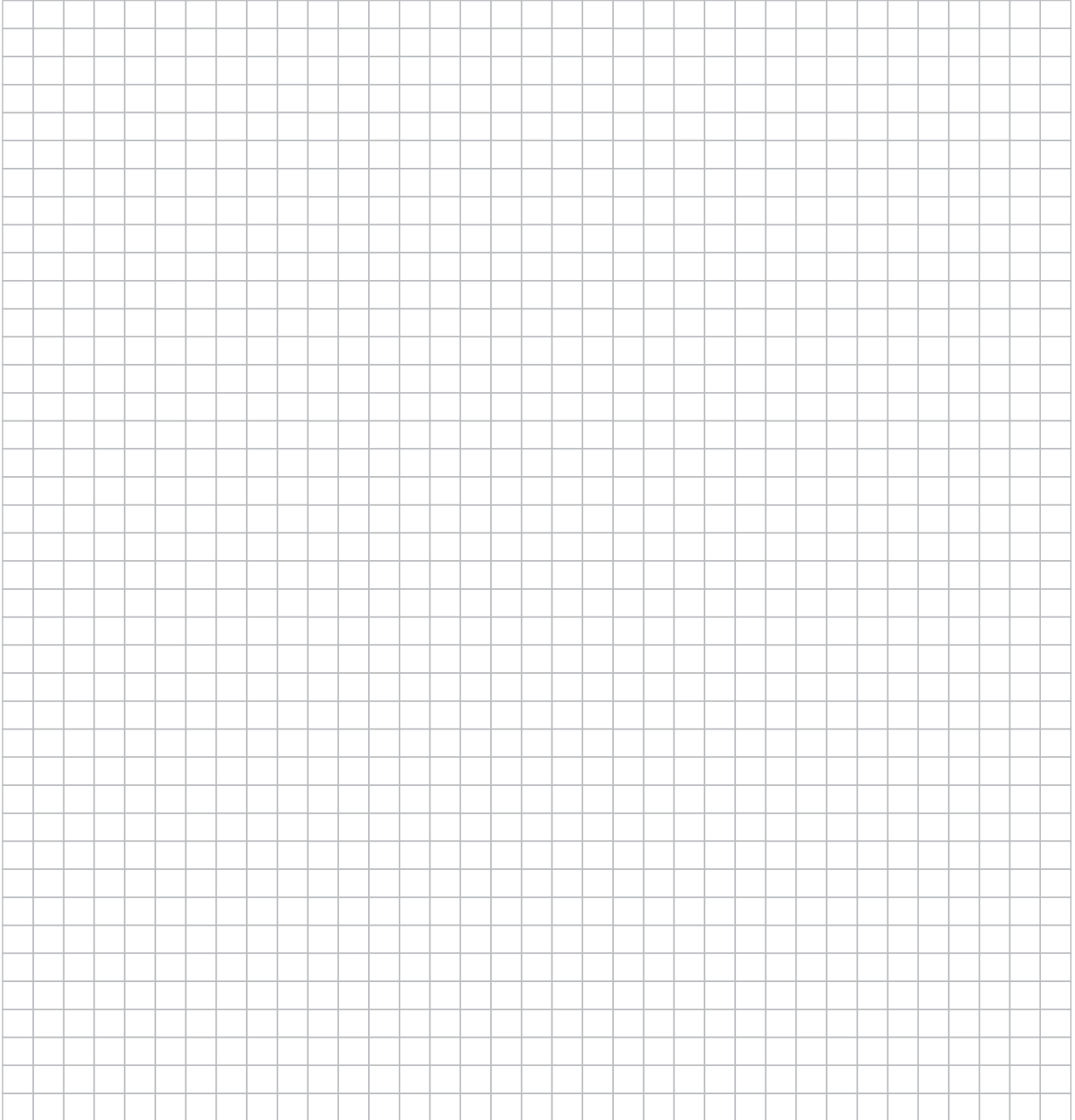


UNISOFT

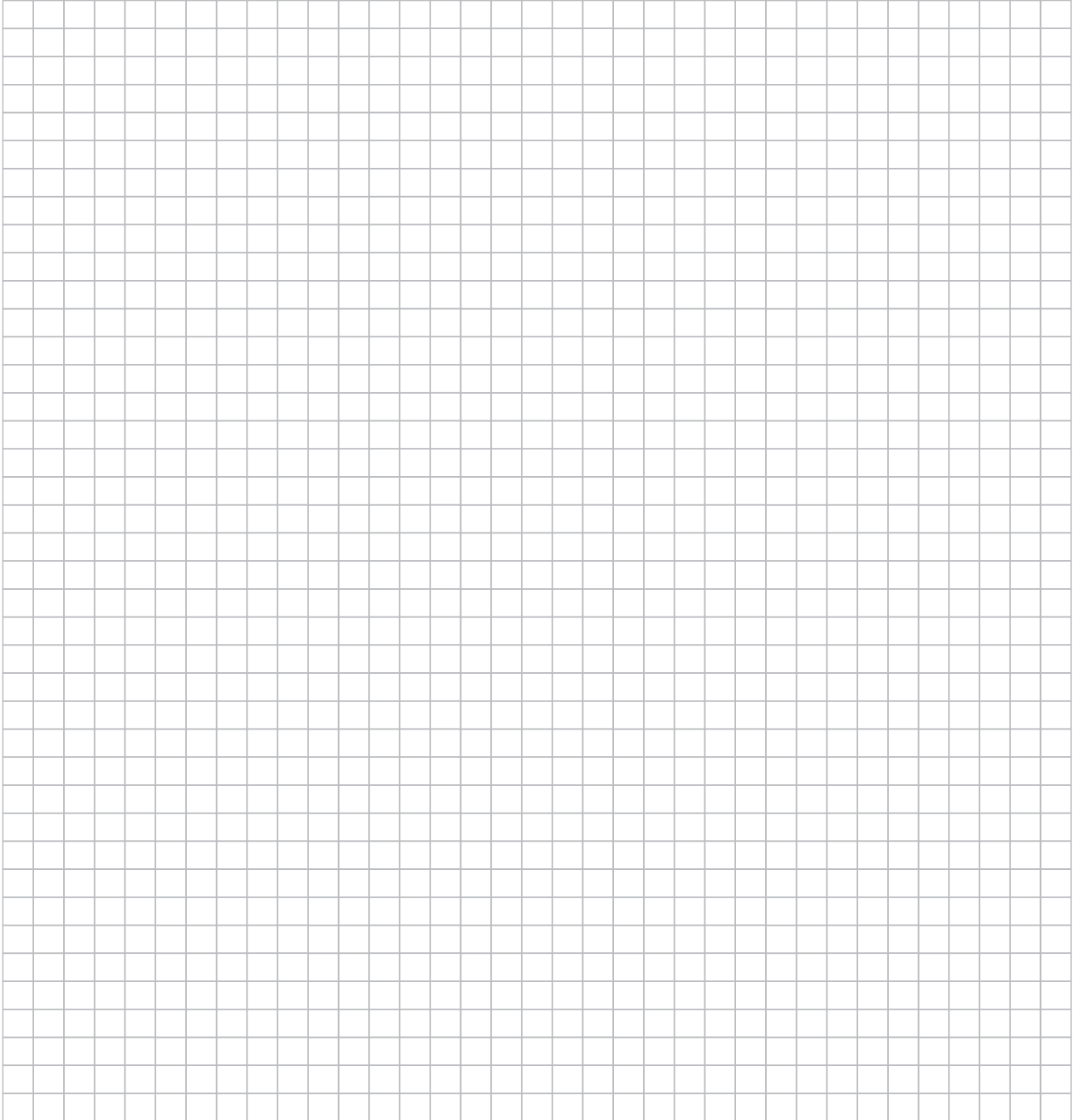
Puha kitöltő kitt nagyon széleskörű alkalmazással. Rendeltetése: felhordás vastag rétegekben, tökéletesen kiegészíti még a nagy hiányokat is. Kézi és mechanikus megmunkáláskor alkalmazható puha glett. Nagyon jól tapad különféle aljzatokhoz, például horganyzott acélhoz is. Nagy rugalmasságú, minimumra csökkenti a repedés kockázatát még nagy felületeken is. Gyors keményedés csökkenti a javítás elvégzéséhez szükséges időt.



Fennmaradó termékek a kínálatból



Jegyzetek



HU



NOVOL Sp. z o.o.

PL 62-052 Komorniki

ul. Żabikowska 7/9

tel. (+48) 61 810 98 00

fax (+48) 61 810 98 09



www.facebook.com/novolPL

INDUSTRIAL.NOVOL.PL



KIADÁS: XII.2012

Fenntartjuk a jogot nyomdahibák előfordulására.