

Ce noutăți sunt la
VITON?



Schimbări majore în departamentul nostru de cercetare și dezvoltare

Noul director tehnic

Ing. Michal Petrášek Ph.D., cu 20 de ani de experiență în Germania

Produse noi și inovatoare

Lansarea de produse noi și inovatoare pentru tratarea suprafețelor metalice

Noi segmente industriale

Dezvoltarea de produse pentru noi segmente industriale

Dezvoltarea de produse speciale

Oferirea de produse speciale pentru clienții cheie

Portofoliul de produse

Prezentare generală a celor
mai importante produse

Grunduri

Produse de bază pentru performanțe optime ale sistemului de acoperire



EG 11

Grund epoxiester



- Pe oțel și zinc noi, tolerant la straturi vechi
- Excelentă **protecție anticorozivă**, aderență și **flexibilitate** ridicate
- Potrivit pentru acoperirea **profilelor cu pereți subțiri**, cum ar fi **acoperișurile metalice**
- **Nu acoperiți cu materiale de acoperire epoxidice!**

KG 09

Grund alchidic



Proprietăți

- Pe oțel și lemn, alchidic lung cu conținut ridicat de umplură
- Uscare rapidă la suprafață, dar **uscare lentă în volum**
- Potrivit pentru produse fără manipulare ulterioară imediată, **incompatibil cu KE 20 și toate produsele din gama PE**

Conșiderații

- **Dacă la scurt timp după aplicare apare o sarcină sau ploaie, acoperirea poate fi deteriorată** (aderență, zgârieturi, deformare, pete)
- **Aplicați straturile următoare fie imediat** (cât timp sunt încă umede), fie după ce întregul **volum s-a întărit complet**
- *Cea mai ieftină vopsea de grunduire monocomponentă pentru uz general*



KG 13 (inovator) Grund alchidic

Compoziție

- Pe oțel, alchid scurt cu conținut redus de umplură și conținut ridicat de liant

Aplicații

- Potrivit pentru containere, cutii, paleți din oțel, **compatibil cu toate produsele din gama KE și PE.**

Performanță

- **Uscare rapidă pe toată suprafața**

Manipulare

- **După 1 oră de la aplicare, se poate manipula fără a se deteriora, inclusiv în condiții de expunere la intemperii**

- *Vopsea grunduitoare monocomponentă cea mai vândută*

ZG 13

Grund epoxidic (cu conținut ridicat de solide)



Suprafețe

- Pe oțel, zinc nou și vechi, aluminiu, oțel inoxidabil și beton

Întăritor rapid

- Utilizarea întăritorului rapid ZH 91 reduce de trei ori timpul de manipulare ulterior!

Aplicații

- Potrivit pentru structuri metalice generale, benzi transportoare, linii de producție, mașini și echipamente

ZG 17 (inovator)

Grund epoxidic (cu conținut ultra ridicat de solide)



Substraturi

- Pe oțel, zinc nou și vechi, aluminiu, oțel inoxidabil și beton

Performanță

- Rezistență chimică și protecție anticorozivă superioare față de ZG 13

Aplicații

- Potrivit pentru medii puternic corozive, structuri de poduri din oțel, instalații de alimentare cu apă, fabrici de produse lactate, spălătorii, fabrici de conserve, containere rezidențiale, rezervoare, rezervoare și conducte
- Certificat pentru structuri feroviare și rutiere
- Cel mai bine vândut grund bicomponent, cel mai bun raport preț/performanță

ZG 16, ZG 18

Grunduri epoxidice cu pulbere de zinc (ZG 18 - bogate în zinc)



Cerințe de aplicare

- Numai pe oțel sablat (min. Sa 2,5)
- **Protecție catodică** a substratului din oțel (zincare la rece)

Cazuri de utilizare

- Pentru medii puternic corozive, structuri de poduri din oțel, instalații hidraulice, rezervoare și bazine
- **ZG 18 - certificat pentru structuri feroviare și rutiere**

ZG 19 (inovator)

Grund epoxidic cu oxid de fier micac (conținut ultra-ridicat de solide)



Substraturi

- Pe oțel, zinc nou și vechi

Aplicații

- Potrivit pentru medii puternic corozive, structuri de poduri din oțel, instalații de alimentare cu apă, rezervoare, rezervoare subterane și conducte

Performanță

- **Protecția de barieră** crește semnificativ durata de viață a sistemului de acoperire

Gama de produse

Acoperiri auto-amorsante și strat
final (topcoat)-finisaj

KE 30 – Grund, strat intermediar și strat de finisare alchidic (3 în 1), mat



Proprietăți

- Pe oțel și lemn, alchidic cu lungă durată de viață și conținut ridicat de umplură
- Uscare rapidă la suprafață, dar **uscare lentă în volum**
- Potrivit pentru produse **fără manipulare ulterioară imediată**, direct pe substrat sau pe KG 09, KG 13

Considerații

- **Dacă la scurt timp după aplicare apare o sarcină sau ploaie, acoperirea poate fi deteriorată** (aderență, zgârieturi, deformare, pete)
- **Aplicați straturile următoare fie imediat** (cât timp sunt încă umede), fie după ce întregul **volum s-a întărit complet**
- *Cel mai ieftin strat DTM sau strat de acoperire monocomponent pentru uz general*

KE 20 (inovator)

Grund, strat intermediar și strat de finisare alchidic (3 în 1), semi-mat



Compoziție

- Pe oțel, alchid scurt cu conținut redus de umplură și **conținut ridicat de liant**

Uscare

- **Uscare rapidă în întregime**

Aplicații

- Potrivit pentru containere, cutii, paleți din oțel, direct pe substrat sau pe KG 13

Manipulare

- **După 1 oră de la aplicare, manipularea fără deteriorare este posibilă, inclusiv expunerea la intemperii**

- ***Cel mai bine vândut strat de acoperire DTM sau strat de finisare monocomponent***

KE 53 și KE 54

Grund, strat intermediar și strat de finisare alchidic (3 în 1), semilucios și lucios



Proprietăți

- Pe oțel și lemn, alchidic mediu
- Uscare medie-lungă pe toată suprafața
- Potrivit pentru containere, cutii, paleți din oțel, direct pe substrat sau pe KG 13

Stare

- Ambele produse sunt în curs de re-proiectare pentru a oferi aceleași avantaje ca KG 13 și KE 20

HAE 30 (inovator)

HAE 34

Grund, strat intermediar și strat de finisare pe bază de apă (3 în 1), semilucios și lucios



Suporturi

- Pe toate substraturile (cu excepția cuprului pentru HAE 30)

Proprietăți

- Stiren-acrilat moale și foarte flexibil, cu aderență excelentă și rezistență la radiații UV

Performanță

- Rezistență mai scăzută la abraziune mecanică

Aplicații

- Potrivit pentru acoperirea profilelor cu pereți subțiri, cum ar fi acoperișurile metalice
- Certificat pentru contactul cu alimentele

PE 33 (inovator)

Grund, strat intermediar și strat de finisare din poliuretan, semi-mat sau mat



Suprafețe și întăritori

- Pe oțel, zinc, aluminiu
- Întăritorii rapizi PH 92 și PH 95 reduc timpul de manipulare ulterioară de până la 8 ori. PH 97 = cea mai bună rezistență la UV!
- PH 97 = aspect semi-mat, PH 95/92 = aspect mat

Aplicații

- Potrivit pentru containere, cutii, paleți din oțel, direct pe substrat în mediu C2-C3
- După 1 oră de la aplicare, este posibilă manipularea fără deteriorare, inclusiv expunerea la intemperii
- *Cel mai ieftin strat de acoperire sau strat superior DTM cu două componente pentru uz general*

PE 73 (inovator)

Grund, strat intermediar și strat de finisare din poliuretan, semilucios



Suprafețe

- Pe oțel, zinc, aluminiu

Întăritori

- Întăritorii rapizi PH 92 și PH 95 reduc timpul de manipulare ulterioară de până la 5 ori (PH 95) sau 15 ori (PH 92). PH 97 = cea mai bună rezistență la UV!

Disponibilitate

- Disponibil în nuanțe DB

Manipulare

- După o oră de la aplicare, PH 92 permite manipularea fără a provoca daune, inclusiv expunerea la intemperii.

Aplicații

- Potrivit pentru containere rezidențiale, structuri de poduri din oțel, instalații de alimentare cu apă, rezervoare, rezervoare și conducte, direct pe substrat în medii C3-C4

- *Cel mai bine vândut strat de acoperire sau strat superior DTM cu două componente cel mai bun raport preț/performanță*

PE 84 (inovator)

Grund, strat intermediar și strat de finisare din poliuretan, lucios



Proprietăți

- Pe oțel, zinc, aluminiu
- **Întăritorii rapizi PH 92 și PH 95 reduc timpul de manipulare ulterioară de până la 8 ori în comparație cu PH 97**
- PH 97 = cea mai bună rezistență la UV, pentru a obține un luciu maxim se aplică pe grund
- **Aplicat într-un strat umed de max. 200 microni**

Aplicații

- Potrivit pentru containere rezidențiale, structuri de poduri din oțel, instalații de alimentare cu apă, rezervoare, rezervoare și conducte, direct pe substrat în medii C3-C4 (mașini și linii de producție)
- **După 3 ore de la aplicare, PH 92 permite manipularea fără a provoca daune, inclusiv expunerea la intemperii.**

Produse noi

WP 10 – Grund reactiv pe aluminiu, oțel inoxidabil, zinc nou, oțel



Performanță

- Rezistență anticorozivă și aderență extrem de ridicate, în special pe suprafețe problematice

Aplicare

- Se aplică un strat subțire (10–20 μm), după 10-15 minute se pot aplica straturi suplimentare

AC 24 – Acoperire profesională acrilică monocomponentă pentru producătorii OEM de materiale plastice



Aderență

- Aderență pe PS, PVC, PMMA, ABS/PC, compozite

Aplicare

- Aplicare manuală prin pulverizare pneumatică sau automată
- Aspect perfect și uscare extrem de rapidă
- Dezvoltat pentru producătorii de accesorii pentru mobilă
- și capace de roți din plastic pentru mașini

ACE 590 – Lac acrilic profesional bicomponent extra lucios pentru utilaje agricole, de construcții și de terasament



Aplicare

- Aplicare numai pe grund sau umplutură

Opțiuni

- Întăritor lent (AH 65) și diluant lent (AT 20) disponibili pentru temperaturi de aplicare **mai ridicate** și suprafețe **mari**
- Mașini agricole: tractoare, remorci, unelte și alte echipamente expuse la abraziune, umiditate și substanțe chimice
- Echipamente de construcții: excavatoare, buldozere, macarale și accesorii care necesită rezistență mecanică și la coroziune

Performanță

- **Stabilitate ridicată a culorii, rezistență la radiații UV și rezistență mecanică rezistență la abraziune**



GEL – Paste pigmentate pentru poliesteri nesaturați (gelcoats) și vinilesteri

Proprietăți

- Fără conținut de monomeri – fără mirosul tipic al producției de compozite

Aplicații

- Pentru producătorii OEM de piese laminate și compozite (cabine de duș, căzi de baie, capote de camioane, autobuze, echipamente de transport și municipale, rulote)

PET – Coloranți lichizi pentru colorarea polimerilor

Aplicații

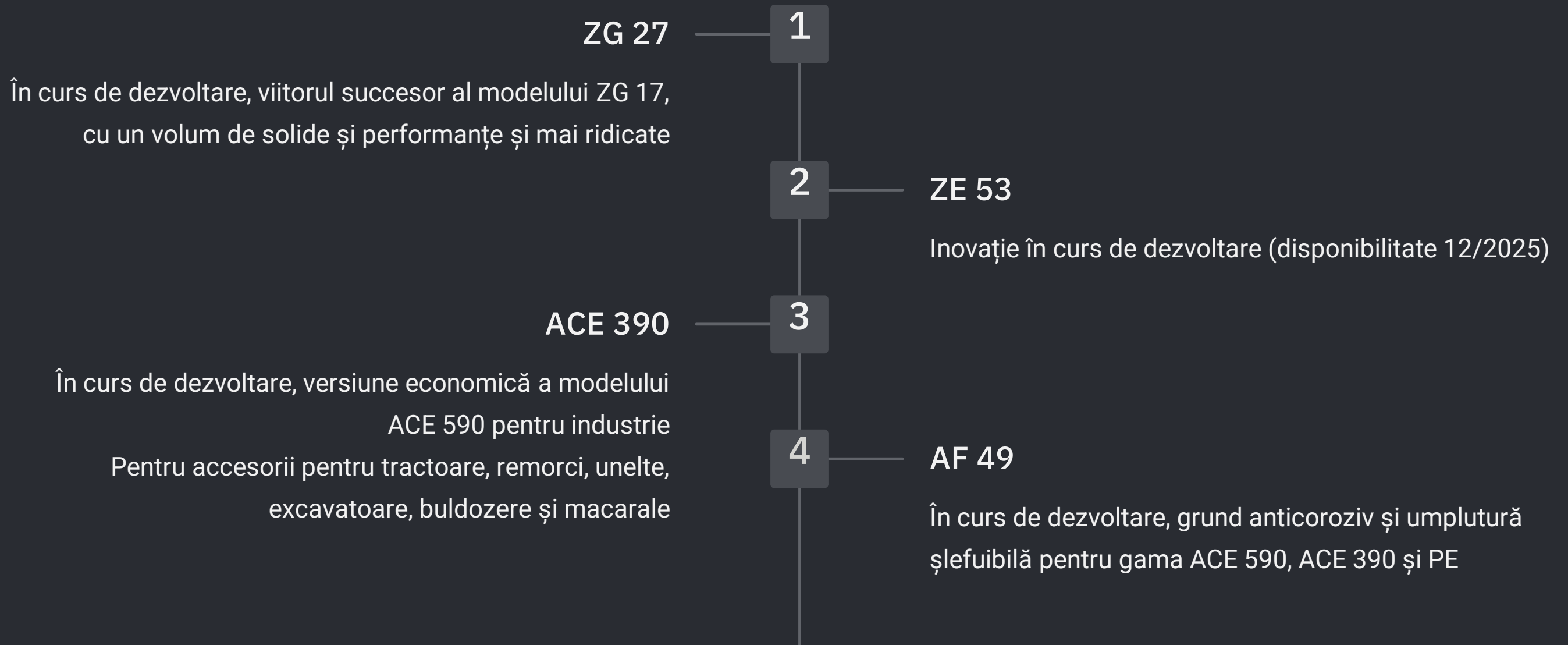
- Sârmă și cabluri, ambalaje și articole de uz casnic, construcții, fibre, filamente și materiale nețesute, folii și foi

Avantaje

- Îmbunătățește proprietățile mecanice ale plasticului reciclat în mod repetat



Produse în curs de dezvoltare



Ghid de aplicare

Cele **mai utilizate** sisteme de acoperire

Sistem 1: KG 09 + KE 30

Aplicații

- Containere de transport, cutii, paleți

Caracteristici

- Cel mai ieftin sistem, cu risc de defecte dacă condițiile de aplicare nu sunt ideale



Sistemul 2: KG 13 + KE 20/KE 30

Aplicații

- Containere de transport, cutii, paleți

Caracteristici

- Sistem pentru aplicații fără probleme (cu KE 20) în condiții climatice nefavorabile



Sistemul 3: KG 13 + PE 33/73/84

Scop

- Sistemul este utilizat pentru renovarea acoperirilor necunoscute, în cazul cărora utilizarea gamei ZG ar putea fi riscantă din cauza acoperirii originale necunoscute.

Aplicații

- Toate tipurile de structuri din oțel



Sistemul 4: EG 11 + HAE 30/34

Aplicații

- Tablele de acoperiș din oțel și zincate, noi sau vechi
- Profile cu pereți subțiri cu dilatare termică semnificativă.



Sistem 5: WP 10 + KE 20/PE 33/73/84 sau ZE 53

Funcție

- Punte de aderență pe metale ușoare (Zn, Al, oțel inoxidabil)

Aplicații

- Cel mai adesea pe structuri noi din oțel zincat la cald fără tratament prealabil



Sistemul 6: ZG 13 + PE 33 sau ZE 53

Aplicații: Structuri din oțel, benzi transportoare, linii de producție, mașini și echipamente



+



Mediile corozive și chimice,
sau medii interioare



Sistemul 7: ZG 17 + ZG 19 + PE 73/84 sau ZE 53 (instalare la suprafață)

Aplicații: Structuri de poduri din oțel, instalații de alimentare cu apă, fabrici de produse lactate, spălătorii, fabrici de conserve, containere rezidențiale, rezervoare, rezervoare supraterrane și conducte

Mediile corozive și chimice,
sau medii interioare



Sistemul 8: ZG 16/18 + ZG 19 + PE 73/84 sau ZE 53 (instalare subterană)

Aplicații: Structuri de poduri din oțel, rezervoare de apă, rezervoare subterane și conducte



Mediile corozive și chimice,
sau medii interioare

Sistemul 9: ZG 17 sau AF 49 + ACE 590

Aplicații: Tractoare, mașini agricole, autobuze, camioane, remorci, mașini de transport, excavatoare, buldozere, macarale și alte echipamente de construcții.

