

Garanterat heltäckande med Teknos





Ytbehandlingslösningar från Teknos

Skyddar utvändigt snickeri mot väder och vind

Om det finns någon i Europa som förstår sig på trä och hur man skyddar det mot väder och vind så är det Teknos.

Teknos filosofi är okomplicerad. Vi anser att nyckeln till bättre resultat och hållbarhet är: den bästa kombinationen av virke, selektion, snickeridesign, processtyrning och rätt ytbehandlingssystem. Våra produkter är utformade för att klara flera olika processer och användarkrav, och för att samverka i kompatibla system som står emot regn, sol, värme och kyla, är enkla att underhålla och kompletterar funktionen och stilen på snickeriprodukten.



Teknos ytbehandling för utvändigt trä ger ett enastående skydd.



Enkel applicering och snabb torkning underlättar vid tillverkning.

Impregnering är ytterst viktigt för ytvirke och ett vettigt skydd för kärnvirke, med tanke på den skiftande kvaliteten.



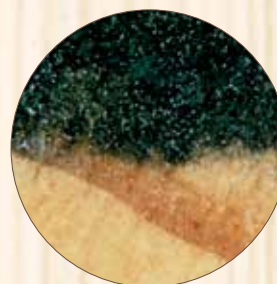
EK – Kärnvirke



FURU – Ytvirke

Jämförelser visar tydligt på skillnaden mellan obehandlat trä och trä som behandlats mot blånad.

Obehandlat



Behandlat

Teknos ytbeläggningar är särskilt utvecklade för att hjälpa dina produkter att se bra ut år efter år, motstå väder och vind, bibehålla sitt utseende och värde. Och det är precis lika viktigt att produkterna är bekväma och effektiva — med snabb och enkel applicering oavsett vilken teknik som används.

Teknos ytbehandlingar är perfekta för trä och /trä/aluminium fönster och dörrar, väggbeklädnad, trädgårdsmöbler, balkonger och lekplatsutrustning. Produkterna finns i ett stort urval av genomskinliga och nära nog oändligt urval ogenomskinliga färger: Samtliga är en-komponents, vattenbaserade produkter. Våra produkter och system är EN-godkända, uppfyller gällande europeiska miljöstandarder och stöds av en av Europas mest erfarna organisationer för tekniktjänster och support. Som vi ser det kan man bara komma till en slutsats... Med Teknos är du säker!

Klassificering av trähållfasthet (enligt EN350-2)

	Mjukt träslag	Hårt träslag	Hållbarhets-kategori, Kärnvirke	Hållbarhets-kategori, Ytvirke
Gran	X		4	4-5
Nordamerikansk gran	X		4	4-5
Furu	X		3-4	4-5
Lärkträd	X		3	4-5
Douglasgran	X		3	4-5
Mahogny		X	2	4-5
Ek		X	2	4-5
Mörkröd meranti		X	2-3	4-5
Ljusröd meranti		X	3-4	4-5
Teak-Afzelia		X	1	4-5
Framiré		X	2-3	4-5
Iroko		X	1-2	4-5

- 1 = Mycket hållbart
- 2 = Hållbart
- 3 = Måttligt hållbart
- 4 = Ganska hållbart
- 5 = Ej hållbart



Ett engagemang som genomsyrar företaget

Kvalitet börjar långt under ytan. Genom att använda toppmodern teknologi har vi lyckats få en progressiv reduktion av partikelstorleken på pigment och bindmedel, ofta mindre än 100 nanometer (100 nanometer = 0,1 mikroner). Förbättringarna i flöde, inträngning och mättnad har gett helt nya kvalitetsnivåer.

Teknos arbetar engagerat med miljöansvar och har gjort EU:s miljökrav till en av hörnstenarna i utvecklingsprocessen. Alla Teknos ytbehandlingar för utvändigt trä uppfyller de välkända kraven i REACH, och både VOC- och BPD-direktiven. För att undvika framtida problem har vi eliminerat all användning av råmaterial som kan förbjudas när REACH genomförs fullt ut.

Teknos ytbehandling för utomhusträ borgar för kvalitet och miljöansvar – på alla tänkbara sätt.

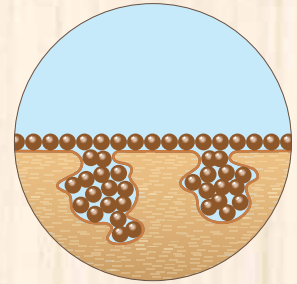
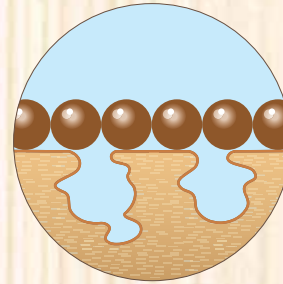
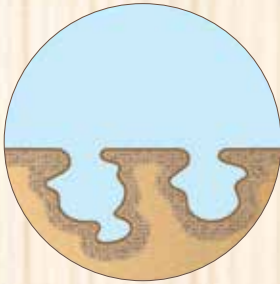
Effektivt fuktskydd

Teknos ytbehandlingssystem har noga utformats för att skydda dina produkter mot fukt. Med både vakuum- och ytbehandlingar skyddas träet grundligt och varje lager i systemet, från träskyddsmedel till toppskikt, innehåller mycket effektiva svampdödande medel. Teknos produkter är

Impregnering och träskyddsvätska innehåller verksamma ämnen som tränger in i virket

Vätskan dunstar men de aktiva ämnena stannar kvar och skyddar virket mot svamp och nedbrytning

Det optimala skyddet och vidhäftningen uppnås med teknologi som gör det möjligt för nanopartiklar att tränga djupt in i virket



EN-godkända och våra träskyddssystem och kombiprimers är typgodkända enligt EN 152 mot blånad och enligt EN 113 mot röta.

Oöverträffad vidhäftning

Teknos ytbehandlingssystem ger enastående vidhäftning. Primers, mellanbehandlingar och ytbehandlingar är särskilt utvecklade med ett urval av kompatibla, högkvalitativa bindmedel för att skapa högsta möjliga synergi i slutbehandlingssystemet.

Enastående fläckskydd

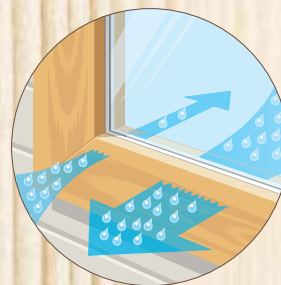
Speciellt utvecklade produkter garanterar utmärkt resultat på alla träslag som vanligtvis används på utomhus snickerier med skydd mot fläckar från extraktivämnena på hårda träslag och minimering av missfärgning från kvistar i mjukt trä. Dessa vattenbaserade antibleedprodukter och kvistförseglare skyddar mot extraktivämnena och minskar markant missfärgningar av ytbehandling med täckfärg.



Kvalitet och miljö



Vattenavstötande och fuktavledande



Låg vätske-/vattengenomtränglighet

Bindmedelstekniken och användningen av högkvalitativa råmaterial ger tillsammans ett överträffat skydd mot fuktskador utomhus. Teknos ytbehandling eliminerar tillfälliga skönhetsproblem som vita fläckar orsakade av fukt och stöter även bort vatten efter hand på ett effektivt sätt.

Hög vatten-/ånggenomtränglighet

Teknos ytbehandling låter även virket andas, vilket är viktigt för att hålla fönster och dörrar i bästa skick. Teknos ytbehandling med mikroporer låter fukten förångas, vilket gör att virkets fukthalt bibehålls under årstiderna och minskar risken att fukt samlas i virket och till slut orsakar blånad eller nedbrytning.

En kombination av hårdhet och elasticitet

Teknos ytbehandling torkar till en hård men elastisk finish. Produkterna tränger djupt in i porerna och bildar en skyddande, flexibel sköld som motstår sprickbildning som kan orsakas av virkets naturliga rörelser, så att ytintegriteten bibehålls.

Hög genomskinlighet

Teknos genomskinliga ytbehandlingar är just genomskinliga. När de torkar ger de en klar, ren film som framhäver virkets naturliga form och struktur.



Teknos ytbehandling

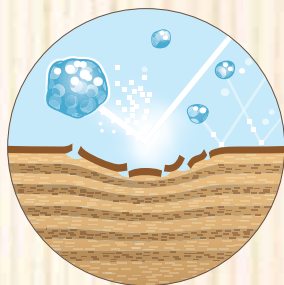
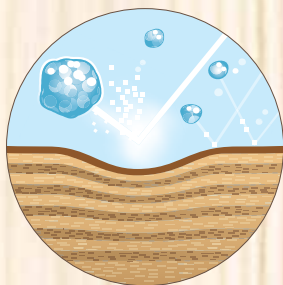


Vanlig ytbehandling

Teknos ytbehandling eliminerar nästan problem med "mikroskum", dvs. luftbubblor som bildas och kan spricka så att fukt kan tränga in.

Hård men likväl flexibel yta som motstår sprickor

Teknos ytbehandling torkar till en helt genomskinlig finish.

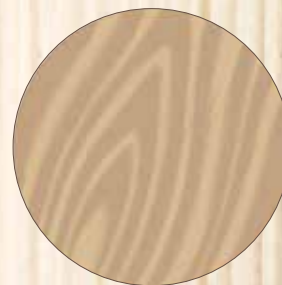


Teknos ytbehandling

Vanlig ytbehandling



Teknos ytbehandling



Vanlig ytbehandling



Mångårig forskning och testning har gett en högkvalitativ ytbehandling för utomhusvirke.



Ser alltid nymålat ut



Ljusbeständigt pigment och UV-skydd förhindrar skador från solen.



Förbättrat smuttskydd förebygger att det bildas ytmögel.

Det viktigaste för en lång livslängd är att välja det optimala ytbehandlings-systemet – både för användaren och för miljöförhållanden – och välja en produkt som är speciellt utvecklad för snickeritillverkningen.

Varje skikt i Teknos system har noggrant formulerat både för sina specifika ändamål, och att kunna samarbeta med andra produkter i systemet för att uppnå maximal prestanda. Teknos snickeriprodukter omfattar:

- Vakuumimpregnering, träskydd och kombiprimerprodukter för att skydda och grundmåla virke
- Primers som fyller virkets porer och skapar en fästyta för mellanbehandling eller ytbehandling
- Specialprimers och mellanbehandlingslackar för att blockera och begränsa garvsyrefläckar
- Fogmassa för ändträ och byggnadssnickeri för att skydda de känsligaste områdena på utsatta snickerier
- Mellanbehandlingsprodukter för att fylla porer i grova träslag och ge en mer enhetlig yta för ytbehandlingen
- Mikroporösa ytbehandlingar som är flexibla för vackra, hållbara men ändå flexibla ytor

Ett starkt kemiskt band mellan lagren ger ett sammanlänkat skydd, från topp till botten.

TRÄSKYDDSMEDEL

PRIMER

MELLANPRODUKT

YTBEHANDLING

Oberoende av typ av träslag, konstruktionsdetalj och applicering av ytbehandling så har vi det behandlingssystem som krävs.

För hårda träslag, kärnvirke, mjukt trä, bearbetat, modifierat eller sammansatta substrat kan vi erbjuda system för sprayapplicering, sköljlackering eller doppningsprimers och mellanbehandlingsprodukter, samt system som passar för vakuum- och målningsmaskiner och bestrykare. Vi erbjuder även produkter för att försegla utsatt ändträ och V-spår, vilket är mycket viktigt för att förebygga inträngande fukt och ge längre livslängd.

Förbättrad hållbarhet

Teknos ytbehandlingssystem använder produkter som förstärker varandra: De enskilda skikten använder kompatibel bindemedelsteknologi, vilket resulterar i starka kemiska bindningar oavsett om du väljer en av våra standardssystem eller en skräddarsydd lösning.

Dessutom finns aktiva svampdödande medel i varje lager. Svampdödande medel i ytskiktet hindrar att det bildas mögel på ytan, men om ytan repas eller skadas hjälper svampdödande medel i underliggande lager till att bekämpa problemet.



Appliceringstips: Svaga punkter, som V-spår och ändträ, ska alltid sköljlackeras eller doppas.



Flexibilitet, val och effektivitet

Välj det bästa ytbehandlingssystemet beroende på applicering, oavsett om det är träfönster och dörrar, trä/aluminium, vinterträdgårdar, balkonger, väggbeklädnad eller trädgårdsmöbler ... Teknos har rätt lösning.

Fönster och dörrar av trä/aluminium

Teknos ytbehandlingar passar också perfekt för trä-/aluminiumprodukter. När det gäller träbeklädnader är våra produkter anpassade för de krav som tillverkare av trä-/aluminiumfönster ställer på ythårdhet kombinerat med skydd mot blånad och ytmögel, samtidigt som högkvalitativa bindmedel förebygger gulnad och missfärgning. Detta är särskilt viktigt vid vita eller genomskinliga ytor på trä/aluminiumprodukter.

Väggbeklädnad

Vi har ett brett utbud av singelpacksystem som appliceras med spray, bstrykningsmaskin eller vakuumbestrykare för halv-/helfabrikatsprodukter.



Fönster och dörrar av trä

Oavsett kombination av träslag, färg eller appliceringsmetod finns ett Teknossystem som ger en hållbar och vacker yta.



Trädgårdsmöbler och balkonger

Teknos ytbehandlingslösningar för trädgårdsmöbler och balkonger kan appliceras på många olika träslag och ger en flexibel film som klarar virkets naturliga rörelse, samtidigt som man får ett bra tätskikt på horisontella ytor.

Teknos ytbehandlingsystem uppfyller kraven i EN 927 som reglerar hållbarheten för ytbehandling av utvändigt trä.



Vinterträdgårdar

Ett orangeri eller en vinterträdgård i trä skapar mervärde och ger karaktär till alla hem. Vårt utbud är nära nog oändligt när det gäller täck- och genomskinliga ytbehandlingsfärger, som inte bara ger ett bra skydd utan även gör att vinterträdgården smälter bra in i omgivningen.



Omfattande erfarenhet

Teknos omfattande erfarenhet inom industriell ytbehandling gör även att vi kan erbjuda kompletta paket av pulver- och våtfärg för metall och aluminium, samt för PVC- och kompositmaterial.



Lätt att använda

Teknos ytbehandlingar är gjorda för att hålla, men de är också bekväma att använda. Bekvämligheten börjar redan med det omfattande urvalet av primers, särskilt utvecklade efter olika behov baserat på träslag och kompositprodukt som tillverkaren använder för utomhusprodukter som furu, ek, mahogny, meranti, sapele, iroko, maskinbyggda produkter, kemiskt behandlat virke, HDF och MDF. Oavsett träslag eller konstruktionselement finns det alltid en Teknos primer som tar fram det bästa ur det.

Valmöjligheterna kännetecknar även övriga Teknosprodukter. Ett stort utbud av färger och täckande eller genomskinliga ytbehandlingar underlättar att följa nya trender och skapa just det som kunderna efterfrågar.

Problemfri tillverkning

Teknos produkter tillgodoser också för en smidig produktion. Produkterna har fantastisk avrinning och bra flöde, torkar snabbt och ger spärrmotstånd. Våra kombiprimers och tjockskiktssystem minimerar tillverkningsstegen väsentligt för att uppnå den höga genomströmning och produktion som krävs i dagens konkurrenssituation.



Täckande och genomskinliga ytbehandlingar kan färgas före leverans, helt enligt era önskemål.





Snabb och pålitlig leverans

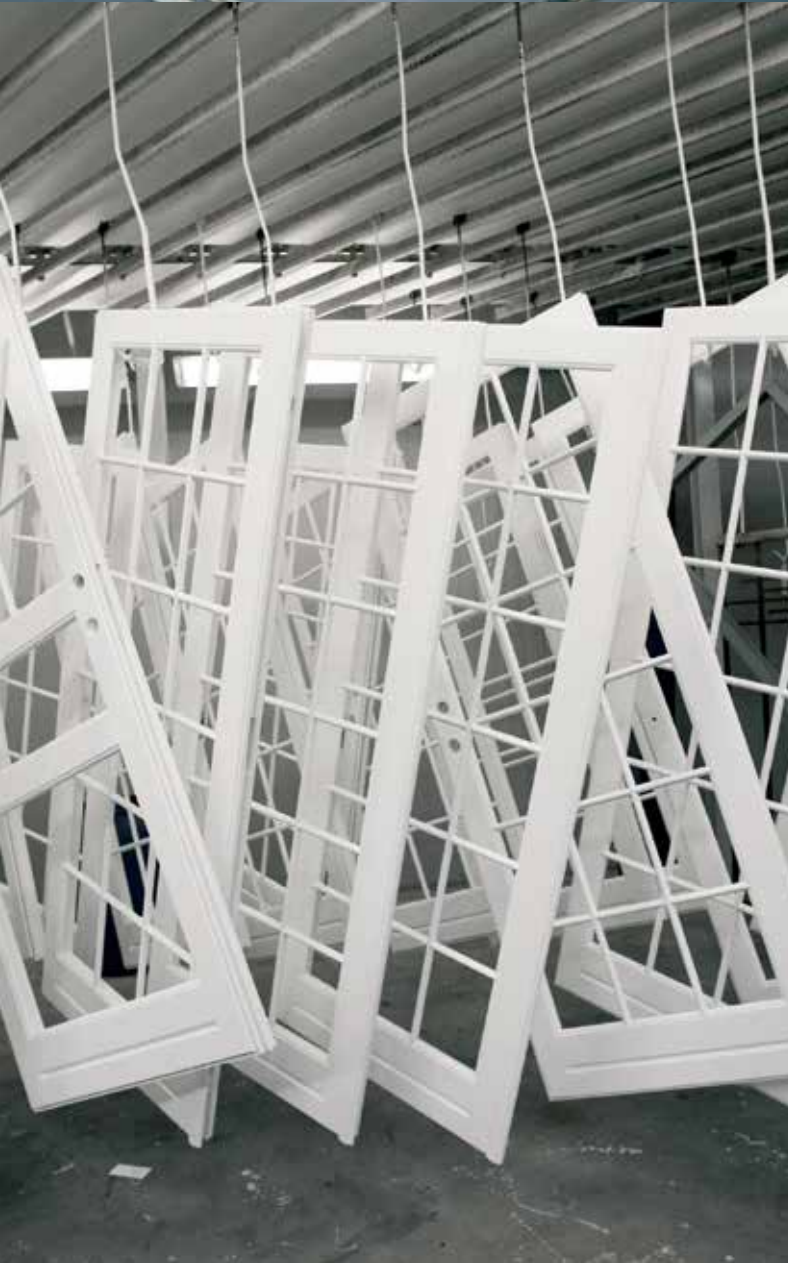
Bekvämligheten gäller även Teknos lagerhållning och logistik, som är utformade för att ge största möjliga kundtillfredsställelse, minimera leveranstider och erbjuda pålitliga leveranser över hela Europa.

Bekvämligheten innebär naturligtvis inte genvägar. Våra ytbehandlingsrekommendationer bygger alltid på noggranna analyser av kundens behov och snabba åtgärder när behoven förändras.



Teknos ytbehandlingar har bra spärrmotstånd för enkel hantering och snabb produktion.







Tappa inte bort dig

REACH, VOC, BPD ... Att uppfylla alla gällande, komplicerade regelverk kan vara både tidsödande och komplicerat.

Varför inte låta Teknos visa vägen? Vårt forskningslaboratorium har några av världens mest kunniga experter vad gäller ytbehandling av utomhusträ. De kan hjälpa er att uppfylla gällande regler och vara förberedda på kommande lagändringar.

Vi har även en av Europas mest respekterade organisationer för teknisk support och service. Vår personal har erfarenhet av trä och träskydd, torkning och appliceringstekniker och andra saker som kan påverka kvaliteten på er produkt. Vår personal är redo att hjälpa er, oavsett om ni väljer ett nytt ytbehandlingssystem eller finjustering av befintliga processer.

Tekniskt kompetenscentrum

Vårt tekniska kompetenscentrum är ett av de mest avancerade i Europa där man kan simulera värme, fuktighet och andra förhållanden ... experimentera med appliceringstekniker, såsom olika penslar, flöden, planstrykning och spraybeläggning ... eller utbilda ert företags tillverkningspersonal.



För att erbjuda kompletta lokaler har vi komplett utrustning för interiör-snickeri – inklusive förberedelse, våtfärg, pulver och UV-applicering, samt konventionella och innovativa torkmöjligheter.

Allt som ett led i Teknos engagemang i att tillhandahålla helt rätt lösning för varje enskild kunds behov.

Få expertråd från Teknos när det rör:

- Träskyddsmedel och val av trä
- Europeiska produkt- och miljöbestämmelser
- Appliceringstekniker, däribland: Vakuumimpregnering, doppning, sköljlackering, bestryknings- och vakuumsystem, manuell sprayning, automatisk sprayning, komponentyttskikt
- Torknings- och avluftningstider
- Temperatur- och fuktighetsstyrning
- Undvika rinning, blåsbildning, urgröpning, spärning och andra produktionsproblem
- Avdunstningskontroll i sköljlackeringsystem
- Utformning av torktunnlar



Med personal för forskning och utveckling, produktion och teknik under ett och samma tak blir ledtiderna korta.



Teknos tekniska kompetenscentrum – en av Europas ledande anläggningar för utveckling, testning och utbildning.



En stolt historia ... och kontinuerlig utökning

Koncernen Teknos grundades för mer än ett halvsekel sedan och står för förträffliga resultat inom utvändigt ytbehandling.

Teknos har resurserna som krävs för att ligga i framkant inom ytbehandlingsteknik och vi arbetar intensivt med att upprätthålla en miljöhållbar och etisk affärsverksamhet.

På Teknos strävar vi efter att vara våra kunders föredragna leverantör av ytbehandling, med fokus på:

- Förträfflig lokal försäljning och service
- Pålitliga produkter och leveranser
- Teknologi som är Innovativ och ger mervärde
- Bistå våra kunder med att utveckla sin marknad



Du hittar varumärket Teknos där man arbetar med kvalitet, hållbarhet, bekvämlighet och service – på träfönster och dörrar, trä/aluminium fönster, vinterträdgårdar, väggbeklädnad, trädgårdsmöbler, balkonger och lekplatsutrustning.

Teknos ytbehandlingsprodukter tillverkas i ISO-certifierade fabriker i Danmark och Finland och marknadsförs av Teknos försäljningsföretag och utvalda distributörer över hela Europa.

För ytterligare information ber vi dig kontakta närmaste Teknos-representant eller gå in på vår webbsida.

Företag i koncernen Teknos

Teknos Oy

Helsinki factory, Head office
Takkatie 3
P.O.Box 107
FI-00371 Helsinki
FINLAND
Tel. +358 9 506 091
sales@teknos.fi

Teknos Oy

Rajamäki factory
Perämatkuntie 12
P.O.Box 14
FI-05201 Rajamäki
FINLAND
Tel. +358 9 506 091
sales@teknos.fi

Teknos A/S

Industrivej 19
DK-6580 Vamdrup
DENMARK
Tel. +45 76 93 94 00
teknos@teknos.dk

Teknos AB

Head office in Tranemo
Limmaredsv. 2, P.O.Box 211
SE-514 24 Tranemo
SWEDEN
Tel. +46 325 619 500
info@teknos.se

Teknos AB

Vedevåg factory in Vedevåg
Industrigatan 7
SE-711 72 Vedevåg
SWEDEN
Tel. +46 581 645 900
info@teknos.se

Teknos Deutschland GmbH

Edelzeller Strasse 62
D-36043 Fulda
GERMANY
Tel. +49 661 1080
info@teknos.de

Teknos Norge AS

Industriveien 28
NO-3430 Spikkestad
NORWAY
Tel. +47 31 29 49 00
teknos@teknos.no

Teknos (UK) Limited

Unit E1, Heath Farm
Banbury Road, Swerford
Oxfordshire OX7 4BN
UK
Tel. +44 1608 683 494
sales@teknos.co.uk

Teknos Ireland Limited

Unit 1, Fortwilliam
Industrial Estate
Dargan Crescent
Belfast BT3 9JP
NORTHERN IRELAND, UK
Tel. +44 2890 960670
sales.ni@teknos.co.uk

Teknos Scotland Limited

Nettlehill Road
Houston Industrial Estate
Livingston EH54 5DL
UK
Tel. +44 1506 436222
sales.scotland@teknos.co.uk

Teknos OOO

Butyrskij Val, 68/70, bl.4, of.211
127055 Moscow
RUSSIA
Tel. /Fax +7(495) 967 19 61
teknos.russia@teknos.com

Branch of Teknos OOO

in St.Petersburg
Ul. Novye Zavody, d.56, k.3
198517 Peterhof, Maryino
RUSSIA

Teknos Sp. z o.o.

ul. Ziemowita 59
PL-03-885 Warsaw
POLAND
Tel. +48 22 678 70 04
biuro@teknos.pl

Teknos Oliva Sp. z o.o.

ul. Chwaszczynska 129-149
PL-81-571 Gdynia
POLAND
Tel. +48 58 629 91 62
biuro.gdynia@teknos.pl

Teknos d.o.o.

Cesta na Rupo 67
4000 Kranj
SLOVENIA
Tel. +386 4 236 58 78
Fax +386 4 236 58 79
info@teknos.si

Teknos LLC

50 Artema Str., Office 5B
04053 Kiev
UKRAINE
Tel. /Fax +38 044 359 0333
teknos.ukraine@teknos.com

Teknos OÜ

Laki 3a
EE-10621 Tallinn
ESTONIA
Tel. +372 656 3491
teknos@teknos.ee

SIA Teknos

Gredu street 4a
Riga
LV-1019
LATVIA
Tel. +371 6780 6430
teknos@teknos.lv

UAB Teknos

Savanoriu pr. 349
Kaunas
LT-51480
LITHUANIA
Tel. +370 6710 3108
teknos@teknos.lt

Teknos Coatings (Shanghai) Co., Ltd

Rm 405a-407a
Silver Centre
No. 1388 North Shan Xi Road
Putuo District
Shanghai
CHINA
Tel. +86 21 6149 8582
teknos.china@teknos.com

Teknos Coatings and Paints Private Limited

7 Udyog Bhavan, Sonawala Rd,
Goregaon East
Mumbai - 400063
Maharashtra
INDIA
Tel. +91 22 26861106

Joint Venture Company Manfield Teknos Chemical (Changzhou) Co. Ltd

Contacts via
Teknos Coatings Shanghai office

Teknos Oy

Representative Office
Kiseljova Street 55, rom 12
220002 Minsk
REPUBLIC OF BELARUS
Tel. /Fax +375 17 237 4336
teknos.belarus@teknos.com

Teknos Group Oy

Teknos Group's Parent Company
Takkatie 3
P.O.Box 107
FI-00371 Helsinki
FINLAND
Tel. +358 9 506 091
Fax +358 9 5060 9229
sales@teknos.fi

Koncernen Teknos

Teknos är ledande leverantör av industriell ytbehandling i Skandinavien och Centraleuropa och har även en stark position inom detaljhandel och arkitektonisk ytbehandling.

Teknos dotterbolag är verksamma i Skandinavien, Tyskland, UK, Irland, Polen, Slovenien, Ryssland, Ukraina och Kina och företaget har ett nätverk av väletablerade försäljningsagenter och representanter i ungefär 20 andra Europeiska länder.

Teknos har ungefär 1 200 anställda. Teknos är ett av Finlands största familjeägda företag.

● **Koncernföretag** ● **Nätverk av återförsäljare**

www.teknos.com

