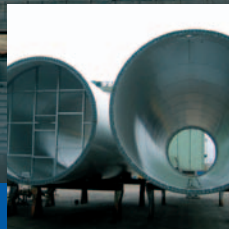


TEKNODUR COMBI 3560
Korkean kuiva-aineen polyuretaanimaalit



Tehosta maalausprosessiasi TEKNODUR COMBI 3560 polyuretaanimaaleilla

TEKNODUR COMBI 3560 polyuretaanimaaleissa yhdistyy lukuisia erilaisia ominaisuuksia, joiden ansiosta maalaamot voivat tehostaa maalausprosessejaan ja kasvattaa tuottavuuttaan.

Käytännön etuja maalaamoille

Teknosin uuden sukupolven polyuretaanimaalien tuotekehityksessä lähdettiin liikkeelle maalaamojen ja teollisten pinnoittajien tarpeista parantaa prosessejaan ja kustannustehokkuuttaan. Muita tärkeitä tuotekehityksessä huomioon otettuja vaatimuksia olivat alhaiset VOC-päästöt, nopeat läpimenoajat sekä hyvät kestävyysominaisuudet ja pinnan viimeistelty ulkonäkö.

Alhaiset VOC-päästöt

Korkean kuiva-ainepitoisuutensa ansiosta TEKNODUR COMBI 3560-sarjan VOC-päästöt jäävät jopa vesiohenteisten polyuretaanimaalien päästöjä alhaisemmiksi, koska tuotteen kuiva-ainepitoisuus on mahdollista säätää jopa 100 %:iin asti. Kun VOC-päästörajat allituvat, päästöjen käsittelyyn tarkoitettuihin taloudellisesti kannattamattomiin jälkipolttolaitoksiin ei tarvitse investoida, mikä tarkoittaa huomattavaa säästöä.

Nopeat läpimenoajat

TEKNODUR COMBI 3560-tuotepereeseen kuuluu eri ”kuivumisprofiilin” omaavia tuotteita, joiden kuivuminen käsittelyä kestäväksi on säädettävissä tunneista minuutteihin. Kuivumisen jälkeen kappaleet ovat siirrettävissä nopeasti eteenpäin seuraavaan käsittelyvaiheeseen. Tuotannon läpimenoajat nopeutuvat moninkertaisesti, mikä merkitsee suurempaa tehokkuutta ja säästöjä. Koska maali kuivuu käsittelykuivaksi erittäin nopeasti, ei korotettua lämpötilaa tarvita ja aiemmin käytettyjä lämpötiloja voidaan huomattavasti laskea. Näin myös energiakuluissa voidaan säästää merkittäviä säästöjä.

Toimii myös yksikerrosmaalauksena

Yksi keino tehostaa maalaamojen työtä on yksikerrosmaalauksen käyttö. TEKNODUR COMBI 3560-tuotepere on korroosiopigmentoitu ja täyttää yksikerrosmaalauksena mm. ISO 12944 standardin asettamat vaatimukset kestävyysluokkaan C4-M 120 µm kuivakalvonpaksuudella.

Ensiluokkainen pinta joka kestää

TEKNODUR COMBI 3560 polyuretaanimaaleilla saadaan erittäin hyvä iskun- ja kulutuksenkestävä maalikalvo, joka vähentää merkittävästi käsittelyn aikaista paikka- ja korjausmaalaustarvetta. Maalikalvo kestää hyvin myös säärasituksia sekä erilaisia kemikaaleja. Polyuretaanimaalien tapaan maalikalvo antaa viimeistellyn lopputuloksen, jonka UV-valonkesto on erinomainen. Maalikalvon värisävyn ja kiillon pysyvyyttä voidaan haluttaessa parantaa entisestään pintalakkauksen avulla.

TEKNODUR COMBI 3560-tuotepereestä löytyy tuotteita, jotka soveltuvat moniin eri kohteisiin joko yksinään tai yhdessä soveltuvien pohjamaalien kanssa. Alustoina voivat olla alumiini, sinkki, suihkupuhdistettu teräs tai vaikkapa betoni.

Vaikka TEKNODUR COMBI 3560-tuotepere on korkeakuiva-ainepitoinen, voidaan sitä maalata perinteisellä korkeapainemaaluslaitteella tai haluttaessa 2-komponenttiansostelijaa hyödyntäen.

TEKNODUR COMBI 3560 on täydellinen valinta maalaamoille, jotka haluavat vähentää VOC-päästöjään ja parantaa tuottavuuttaan laadusta tinkimättä.

Lisätietoja:

Teknos Oy, puh. (09) 506 091 / metalliteollisuusmaalit

Norsok M-501 hyväksytty maalausjärjestelmä

Esikäsitteily	Maalausjärjestelmä	DFT µm
FeSa 2½	TEKNOZINC 90 SE	60
	TEKNODUR COMBI 3560	110
	TEKNODUR COMBI 3560	110
	Kokonaiskuivakalvonpaksuus	280



Teknos – Uuden sukupolven teknologian tuotekehityksen edelläkävijä

Esimerkkejä TEKNODUR COMBI 3560-tuotepereen eduista perinteisiin maaleihin verrattuna:

- **Selvästi lyhyempi tuotannon läpimenoaika**
 - kappaleet voidaan viedä maalaamosta ulos 2 tunnin kuluttua maalauksesta, korotettua lämpötilaa ei tarvita
 - kuivumisnopeus on säädettävissä tunneista minuutteihin
- **Huomattavasti paremmat korroosionesto-ominaisuudet ja kulutuskestävyys**
 - Standardin ISO-EN 12944-6, rasisluokkaan C4-M soveltuva järjestelmä: TEKNODUR COMBI 3560-09, PUR 120/1-FeSa2½
 - Esimerkki perinteisestä ISO-EN 12944-5 standardin mukaisesta maalausjärjestelmästä: EPPUR 240/3-FeSa2½
- **Erinomainen värisävyn-, kiillon- ja säänkestävyys**
- **Huomattavasti alhaisemmat VOC-päästöt vastaaviin vesiohenteisiin maalausjärjestelmiin verrattuna**



Konserniyhtiöt

Teknos Oy

Helsingin tehdas
Takkatie 3, PL 107
00371 HELSINKI
Puh. +358 9 506 091
sales@teknos.fi

Teknos Oy

Rajamäen tehdas
Perämatkuntie 12
05201 RAJAMÄKI
Puh. +358 9 506 091
sales@teknos.fi

Teknos A/S

Industrivej 19
DK-6580 VAMDRUP
Tanska
Puh. +45 76 93 94 00
teknos@teknos.dk

Teknos AB

Limmaredsv. 2, P.O.Box 211
SE-514 24 TRANEMO
Ruotsi
Puh. +46 325 619 500
info@teknos.se

Teknos Deutschland GmbH

Edelzeller Strasse 62
D-36043 FULDA
Saksa
Puh. +49 661 1080
info@teknos.de

Teknos Norge AS

Industriveien 28
NO-3430 SPIKKESTAD
Norja
Puh. +47 31 29 49 00
teknos@teknos.no

Teknos (UK) Limited

Unit E1, Heath Farm
Banbury Road, Swerford
OXFORDSHIRE OX7 4BN
Englanti
Puh. +44 1608 683 494
sales@teknos.co.uk

Teknos Ireland Limited

Unit 1, Fortwilliam
Industrial Estate
Dargan Crescent
BELFAST BT3 9JP
Irlanti
Puh. +44 2890 960670
sales.ni@teknos.co.uk

Teknos Scotland Limited

Nettlehill Road
Houston Industrial Estate
LIVINGSTON EH54 5DL
Englanti
Puh. +44 1506 436222
sales.scotland@teknos.co.uk

Teknos OOO

Butyrskij Val, 68/70, bl.4, of.211
127055 MOSCOW
Venäjä
Puh./Fax +7(495) 967 19 61
(multi-channel)
teknos.russia@teknos.com

Teknos Ohtek OOO

Ul. Boksitogorskaya, 9, lit. Z
195248 ST PETERSBURG
Venäjä
Puh. +7(812) 320-76-28
Puh. +7(921) 573-1287
sales@teknoshtek.ru

Teknos Sp. z o.o.

ul. Sterdynska 1
PL-03-797 WARSAW
Puola
Puh. +48 22 678 70 04
biuro@teknos.pl

Branch office in Lodz

ul. Dabrowskiego 238
PL-93-231 LODZ
Puola
Puh. +48 42 250 80 36 (37)
Fax +48 42 299 69 40

Teknos Oliva Sp. z o.o.

ul. Chwaszczynska 129-149
PL-81-571 GDYNIA
Puola
Puh. +48 58 629 91 62
Fax +48 58 669 53 08
oliva@oliva.com.pl

Teknos d.o.o.

Kidriceva cesta 94
SI-4220 ŠKOFJA LOKA
Slovenia
Puh. +386 4 236 58 78
Fax +386 4 236 58 79
info@teknos.si

Teknos LLC

119 Saksaganskogo Str., Of. 6
Business center "Botanic Tower"
01032 KIEV
Ukraina
Puh. +38 044 569 8649
Fax +38 044 569 8239
info@teknos.ua

Teknos Coatings Trading (Shanghai) Co., Ltd

989 Changle Road,
The Center 20th floor
Shanghai 200031,
Kiina
Puh. +86 21 51175440
teknos.china@teknos.com

Teknos Oy Representative Office

Kiseljova Street 55, rom 12
220002 MINSK
Valko-Venäjä
Puh./Fax +375 17 237 4336
vladimir.shienok@teknos.com

Teknos Group Oy

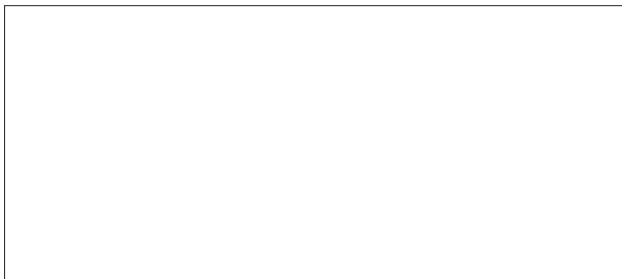
Konsernin emoyhtiö
Takkatie 3, PL 107
00371 HELSINKI
Puh. (09) 506 091
myynti@teknos.fi

Teknos-konserni

Teknos on Euroopan johtavia teollisuusmaalien valmistajia, jolla on vahva asema kauppa- ja rakennusmaalimarkkinoilla.

Teknoksella on omat yhtiöt kaikissa Pohjoismaissa sekä Saksassa, Isossa-Britanniassa, Kiinassa, Puolassa, Sloveniassa, Ukrainassa ja Venäjällä. Myyntiä on lisäksi oman edustajaverkoston välityksellä pariinkymmeneen muuhun Euroopan maahan.

Teknosin palveluksessa on noin 950 henkeä, joista runsaat 150 toimii tutkimuksen ja tuotekehityksen parissa. Konsernin liikevaihto on noin 215 milj. euroa. Teknos perustettiin vuonna 1948 ja se kuuluu Suomen suurimpien perheyriyten joukkoon.



www.teknos.com