



TYPE	TEKNOPUR 400-800 er en tokomponent, solventfri elastomer belægning. Belægningen påføres ved sprøjtning. TEKNOPUR 400-800 er baseret på modificeret polyurea teknologi.
ANVENDELSESOMRÅDER	Beregnet til anvendelse som vandtætning og som belægning til bitumentag og betonkonstruktioner.
SPECIELLE EGENSKABER	TEKNOPUR 400-800 tåler slag, hård slitage, kemikalier og konstant nedsækning i vand. Belægningen gulner på grund af UV- lysets påvirkning. Hvis der ønskes en overflade med god farveholdbarhed, skal overfladen behandles med TEKNODUR 0050, 0090 eller 0190 polyuretan topcoat. Belægningen påføres normal med en lagtykkelse på 2000 - 3000 µm.
GODKENDELSER	Produktet er CE-mærket til beskyttelse af betonkonstruktioner. Yderligere information: se side 3: "CE MÆRKNING".

TEKNISKE DATA

Blandingsforhold	Base (komp. B): Hærder (komp. A): TEKNOPUR HARDENER 7245	1 volumendel 1 volumendel	
Gel tid	Ca. 15 s		
Volumen tørstof	Ca. 100 %		
Total tørstofmasse	Ca. 1130 g/l		
Flygtige organiske stoffer (VOC)	Ca. 0 g/l		
Anbefalet lagtykkelse og teoretisk rækkeevne	Tørfilm (µm) 2000 3000	Vådfilm (µm) 2000 3000	Teoretisk rækkeevne (m ² /l) 0,5 0,3
Rækkeevne	Afhænger af påføringsteknikken, overfladeforhold, oversprøjt, etc.		
Tørretid ved +23 °C / 50 % RH			
- klæbefri	Efter ca. 40 s		
- må betrædes	Efter ca. 5 min.		
- gennemtør	Efter ca. 1 dag		


- overmalbar

Overflade- temp.	med sig selv	
	min.	maks.
+10 °C	efter 4 min.	efter 24 timer
+23 °C	efter 1 min.	efter 24 timer

Rengøring	TEKNOCLEAN 6496, TEKNOCLEAN 6481
Glans	Blank.
Farver	Sort, lys grå,

SIKKERHEDSDATA	Se sikkerhedsdatablad.
BRUGSANVISNING	
Forbehandling	<p>Overfladerne rengøres for urenheder som kan være skadelige for overfladebehandlingen og malingen. Desuden fjernes vandopløselige salte med passende metoder. Overfladerne på de forskellige materialer forbehandles som følger:</p> <p>STÅLOVERFLADER: Fjern glødeskaller og rust ved sandblæsning til renhedsgrad SA 2½ (standard ISO 8501-1). Profilen på den sandblæste overflade skal være grov (reference komparator "G") ISO 8503-2 (G).</p> <p>BITUMEN OVERFLADER: Fjern eventuelle urenheder (f.eks. fedt og salte) som kan være skadelige for malingen. Overfladen, der skal males, skal være tør og ren. Forbehandling af beskadigede dele udføres i henhold til kravene for overflade- og vedligeholdelsesmaling.</p> <p>BETONOVERFLADER: Betonen skal være mindst 4 uger gammel. Underlaget skal være fast og godt hærdet. Betonens fugtindhold må ikke overstige 97 % som relativ fugtighed eller 4% efter vægt. Cementhud fjernes fra betonen ved hjælp af slyngrensning, slibning eller sandblæsning. Porøse og pulveragtige lag slibes så det hårde betonlag med stenmateriale bliver synlig. Derefter fjernes al cementstøv med støvsuger eller børste. Betonoverfladen skal være ren for alt, der kan påvirke vedhæftningen.</p> <p>Vælg sted og tidspunkt for behandlingen under hensyntagen til, at den forbehandlede overflade ikke bliver snavset eller fugtig inden den efterfølgende behandling.</p>
Påføringsforhold	<p>Overfladen, som skal males, skal være tør. Under påføring og hærdning skal luftens og overfladens temperatur være over 10 °C og den relative luftfugtighed under 90 %. Overfladens temperatur skal være mindst 3 °C over luftens dugpunkt.</p>
Påføring	<p>Vertikale overflader:</p> <p>På vertikale overflader bygges lagtykkelse op ved at sprøjte flere overlappende lag. Det foregående lag har haft tid til at hærde og ikke løbe.</p> <p>Belægningen påføres med tokomponent sprøjte med forvarmning fx. Graco Reactor eller PMC PHX-2. Komponenterne blandes i sprøjtepistolen (fx. Graco Fusion AP eller PMC AP-2). Blandingskammer og dyse udvælges i forhold til det valgte malingsobjekt. Anbefalet sprøjte tryk er 150-160 bar.</p> <p>Ved tokomponent påføring skal temperaturen inden anvendelse holdes på +20 - +25 °C, så væskens viskositet passer til doseringspumpen. Basen omrøres grundigt inden anvendelse for at sikre en homogen væske.</p> <p>Doseringspumpens forhold bør være 1:1. Varmen justeres så komponenternes temperatur er +75 - +80 °C. Slangerne opvarmes til den samme temperatur. Blandingsens temperatur i dyserne skal være mindst +70 °C.</p> <p>Lagtykkelsen kontrolleres på referenceplader med tørfilmslagtykkelsesmåler. Den maksimale anbefalede mængde, der kan påføres ad én gang, er 1500-2000 µm. Højere lagtykkelser påføres i etaper, så filmen kan køle ned mellem lagene.</p> <p>Blandingsforhold overvåges ved at kontrollere trykket på doseringspumpen og forbrug af komponenter, samt ved at måle belægningens hårdhed (Shore A).</p> <p>Anvisningerne fra producenten af tokomponent sprøjte skal følges under arbejdet.</p> <p>Betonoverflader: Priming foretages med TEKNOPUR SEALE 100 fugthærdende polyuretan maling eller TEKNOPUR 200 polyuretan lak i henhold til brugsanvisning i Teknisk Datablad.</p> <p>Bitumen overflader: Priming foretages med TEKNOPUR SEALE 100 fugthærdende polyuretan maling eller TEKNOPUR 200 polyuretan lak i henhold til brugsanvisning i Teknisk Datablad.</p> <p>Ståloverflader: Som primer kan anvendes TEKNODUR PRIMER 8-00 solventbaseret polyuretan maling eller TEKNOMASTIC 80 epoxyprimer. Kontakt leverandøren for at tjekke andre primers egnethed.</p>
ØVRIGE OPLYSNINGER	<p>Lagerstabiliteten er angivet på etiketten. Opbevares køligt og tørt i tætsluttende emballage.</p> <p>Øvrige instruktioner vedrørende overfladens forbehandling findes i standarderne EN ISO 12944-4 og ISO 8501-2.</p>

CE-mærkning

	
0809	
Teknos Oy Takkatie 3, PL 107 00371 Helsinki, Finland 19 Ydeevnedeklaration nr. 0040	
0809-CPR-1063 EN 1504-2:2004 Overfladebehandlingsprodukter – belægning Fysisk resistens (5.1) Kemisk resistens (6.1) Fugtighedskontrol (2.2)	
Trykstyrke	Klasse II: ≥ 50 N/mm ² (trafik med stålhjul)
Slidstyrke	Krav: Vægttab mindre end 3000 mg
Kapillær absorption og vandpermeabilitet	Krav: $w < 0,1$ kg/m m ² x \sqrt{h}
Modstand mod kraftig kemisk påvirkning	Krav: Reduktion i hårdhed mindre end 50 %
Slagfasthed	Klasse III: ≥ 20 Nm
Vedhæftningsstyrke ved træktest	Krav: Revneoverbygningssystem med trafik: $\geq 1,5$ (1,0) Nmm ²
Revneoverbygningsevne	Klasse A5: Bredden på forseglede revne: > 2,5 mm, -10°C
Vanddamppermeabilitet	Klasse I: $S_D < 5$ m
Farlige stoffer	Se sikkerhedsdatablad.