

Tehnilise teabe leht

Baltoflake

Tootekirjeldus

See on klaashelvestega tugevdatud küllastumata polüestervärv. Moodustab ülimalt täitva, väga kulumiskindla ja kiiresti kõveneva kaitsekihi. Võib kasutada kruntvärvina, vahevärvina või viimistlusvärvina õhu- ja uputuskeskkonnas. Sobib nõuetekohaselt ettevalmistatud süsinikterase, roostevaba terase, alumiiniumi ja heakskiidetud kruntvärvide peale.

Tüüpiline kasutusala

Sobib kasutamiseks väga suure mehaanilise koormusega kohtades, kus on karmid kokkupuutetingimused. Sobib kasutamiseks avamerekeskkondades, sealhulgas pritsmealadel, sadamasildadel, vaiadel, tõusu-mööna aladel, tekkidel, akuruumides, elektrijaamades, maa-aluste mahutite välispindadel, betoontöketel, rafineerimistehastes, sildadel, kaevandusseadmetel ja üldisel konstruktsiooniterasel, mille edaspidine hooldus on keerukas.

Pealekandmistemperatuuril üle 25 °C on soovitatav kasutada toodet Baltoflake FC ühekihilises süsteemis või viimistluskihina kahekihilises süsteemis, kus esimene kiht on Baltoflake ja teine kiht on Baltoflake FC.

Kinnitused ja sertifikaadid

APAS-i heakskiit spetsifikatsioonide 2917, 2917F, 2917P ja 2917S kohaselt
NORSOK Standard M-501, 6. väljaanne, kattekihisüsteem nr 1 – süsinikteras maksimaalse kasutustemperatuuriga < 120 °C
NORSOK Standard M-501, 6. väljaanne, kattekihisüsteem nr 4 – kõnniteed, evakuatsiooniteed ja puhkealad
NORSOK Standard M-501, 6. väljaanne, kattekihisüsteem nr 7A – süsinik- ja roostevaba teras pritsmealal

Täiendavad sertifikaadid ja kinnitused on saadaval nõudmisel.

Muud variandid

Baltoflake FC

Iga variandi korral vaadake asjakohast tehnilise teabe lehte.

Värvitoonid

Valitud värvitoonid

Toote andmed

Omadus	Katde/standard	Kirjeldus
Kuivaine sisaldus	arvestuslik	96 ± 2 %
Läikeaste (60°)	ISO 2813	matt (0–35)
Leekpunkt	ISO 3679, meetod 1	34 °C
Tihedus	arvestuslik	1,2 kg/l
VOC-US/Hong Kong	US EPA meetod 24 (katsetatud) (CARB(SCM)2007, SCAQMD reegel 1113, Hong Kong)	80 g/l
VOC-EU	IED (2010/75/EU) (teoreetiline)	4 g/l
VOC-Korea	Korea puhta õhu kaitse seadus (katsetatud) (maksimaalne lahjendamisvahekord kaasa arvatud)	47 g/l

Esitatud andmed on tüüpilised tehases toodetud toodetele ja võivad olenevalt värvitoonist veidi erineda.

Läike kirjeldus: Jotuni pinnakattevahendite määratluse kohaselt.

Kattekihi paksus kihi kohta

Tüüpiline soovitatav vahemik

Kuivkihi paksus	600	-	1500	µm
Märgkihi paksus	650	-	1650	µm
Teoreetiline kattevõime	1,5	-	0,6	m ² /l

Kõik vinüülester- ja polüestervaigusüsteemid võivad kõvenemise ajal veidi kokku tõmbuda. Selle tulemusel on praktiline kattevõime väiksem kui teoreetiliselt arvatud kattevõime. Kokkutõmbumine on tegelikust kuivkihi paksusest ja pealekandmise tingimustest.

Pinna eeltöötlus

Püsiva nakkumise tagamiseks järgmise tootega peavad kõik pinnad olema puhtad, kuivad ja saastevabad.

Pinna eeltötluse kokkuvõtlik tabel

Aluspind	Pinna eeltöötlus	
	Minimaalne	Soovitatav
Süsinikteras	Sa 2½ (ISO 8501-1) pinnaprofiiliga keskmine kuni kare G (ISO 8503-2)	Sa 2½ (ISO 8501-1) pinnaprofiiliga keskmine kuni kare G (ISO 18503-2)
Alumiinium	Puhtus ja pinnaprofiil kirjelduse Sa 2½ (ISO 8501-1), keskmine kuni jäme G (ISO 8503-2) kohaselt	Puhtus ja pinnaprofiil kirjelduse Sa 2½ (ISO 8501-1), keskmine kuni jäme G (ISO 8503-2) kohaselt
Roostevaba teras	Puhtus ja pinnaprofiil kirjelduse Sa 2½ (ISO 8501-1), peen kuni keskmine G (ISO 8503-2) kohaselt	Puhtus ja pinnaprofiil kirjelduse Sa 2½, keskmine kuni kare G (ISO 8503-2) kohaselt
Kattekihiga pinnad	Puhas, kuiv ja kahjustusteta ühilduv kattekiht	Puhas, kuiv ja kahjustusteta ühilduv kattekiht

Pealekandmine

Pealekandmismeetodid

Toote pealekandmise vahendid:

Pihusti: Võib kasutada tavalist õhuvaba pihustit. Teine võimalus on kasutada spetsiaalset kahejoalist õhuvaba pihustit.

Segamisvahekorra tabel - lisandid

Terase temperatuur ei tohi olla värvi temperatuurist madalam ja mitte rohkem kui 20 °C värvi temperatuurist kõrgem. Lisandite kogused (ml) 16-liitrises tootes.

Kohalike eeskirjade tõttu võivad kohalikul turul saadaolevad mahuti suurused ja mahud erineda. Pange tähele, et lisandite kogust tuleb vastavalt kohandada.

Tolmukuiv (puutekuiv): kuivamise olek, mil kerge sõrmega vajutamine ei jäta jälge ega põhjusta kleepumist.

Käimiskuiv: minimaalne aeg, enne kui kattekiht talub tavalist liikumist ilma püsivate jälgedega või muude füüsiliste kahjustusteta.

Kuiv uuesti katmiseks, minimaalselt: soovitatav lühim aeg enne uue kihi pealekandmist.

Kuiv/kõvenenud kasutuselevõtmiseks: minimaalne aeg, enne kui kattekiht võib püsivalt kokku puutuda ettenähtud keskkonna/meediumiga.

Induktsiooniaeg ja kasutusaeg

Värvi temperatuur	23 °C
Kasutusaeg	45 min

Kuumakindlus

	Temperatuur	
	Püsiv	Hetkeline
Kuiv, õhukeskkond	90 °C	100 °C
Uputatud, merevesi	50 °C	-

Hetkelise temperatuuri kestus max 1 tund.

Loetletud temperatuurid on seotud kaitsvate omaduste säilimisega. Nendel temperatuuridel võivad esteetilised omadused halveneda.

Pange tähele, et kattekiht on vastupidav eri uputustemperatuuridele, olenevalt konkreetsest kemikaalst ja sellest, kas uputus on pidev või vahelduv. Kuumakindlust mõjutab kogu kattekihisisüsteem. Kui kasutate toodet süsteemi osana, veenduge, et süsteemi kõikidel kattekihtidel oleks ühesugune kuumakindlus.

Toote ühilduvus

Olenevalt kattekihisisüsteemi tegelikust kokkupuutest võib selle tootega kombineerida erinevaid krunt- ja pinnavärve. Mõned näited on esitatud allpool. Soovituste saamiseks konkreetse süsteemi kohta võtke ühendust Jotuniga.

Eelmine kattekiht: küllastumata polüester, vinüülester

Järgnev kattekiht: küllastumata polüester, polüuretaan, polüsiloksaan

Pakend (tüüpiline)

	Maht (liitrid)	Mahuti suurus (liitrid)
Baltoflake	16	20

Esitatud maht kehtib tehases toodetud värvidele. Pange tähele, et kohalike eeskirjade tõttu võivad kohalikul turul saadaolevad mahuti suurused ja mahud erineda.

Ladustamine

Toodet tuleb ladustada riiklike eeskirjade kohaselt. Mahuteid tuleb hoida kuivas, jahedas, hea ventilatsiooniga kohas ning eemal soojus- ja süttimisallikatest. Mahutid peavad olema tihedalt suletud. Käsitsege ettevaatlikult.

Ladustamistemperatuur ei tohi ületada 25 °C.

Säilivusaeg temperatuuril (+23 °C)

Baltoflake

6 kuud

Mõnel turul võivad kaubanduslikud säilivusajad olla kohalikest õigusaktidest tulenevalt lühemad. Eespool toodu on minimaalne säilivusaeg, mille järel tuleb värvi kvaliteeti uuesti kontrollida.

Tähelepanu

See toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks. Kasutajad peavad olema koolitatud, kogenud ning neil peab olema oskus ja varustus värvide õigeks segamiseks ja pealekandmiseks Jotuni tehnilise dokumentatsiooni kohaselt. Kasutajad peavad selle toote kasutamise ajal kandma sobivaid isikukaitsevahendeid. See juhend on koostatud vastavalt praegustele teadmiste toote kohta. Kõik soovitud kõrvalekalded konkreetse objekti tingimustega kohandamiseks tuleb enne tööde alustamist edastada vastutavale Jotuni esindajale kinnitamiseks.

Tervis ja ohutus

Järgige mahutil olevaid ettevaatusabinõusid. Kasutage hea ventilatsiooniga tingimustes. Vältige pihustusudu sissehingamist. Vältige kokkupuudet nahaga. Eemaldage nahale sattunud värv viivitamatult sobiva puhastusvahendi, seebi ja veega. Loputage silmi põhjalikult veega ja pöörduge viivitamatult arsti poole.

Värvitoonide variatsioon

Tooted, mis on mõeldud peamiselt kasutamiseks kruntvärvi või saastumisvastase kattekihina, võivad partiide kaupa veidi erineda. Sellised tooted ja viimistluskihina kasutatavad epoksüühendused võivad päikesevalguse ja ilmastikutingimuste mõjul kriidistuda.

Värvitooni ja läike säilivus pinna-/viimistlusvärvidel võib erineda olenevalt värvi tüübist, kokkupuutepinnast (nt temperatuur, UV intensiivsus jne), pealekandmise kvaliteedist ja värvi üldisest tüübist. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohaliku Jotuni esindusega.

Lahtiütlus

Selles dokumendis esitatud teave on antud Jotuni parimate teadmiste kohaselt laborikatsete ja praktiliste kogemuste põhjal. Jotuni tooteid loetakse pooltoodeteks ja seetõttu kasutatakse tooteid sageli tingimustes, mille üle Jotunil puudub kontroll. Jotun ei saa garanteerida muud kui toote enda kvaliteeti. Vastavuse tagamiseks kohalike nõuetega võidakse tooteid veidi muuta. Jotun jätab endale õiguse esitatud andmeid ette teatamata muuta.

Kasutajad peaksid alati pidama nõu Jotuniga, et saada konkreetseid juhiseid selle toote üldise sobivuse kohta nende vajadusteks ja konkreetseks kasutusalaaks.

Kui selle dokumendi eri tõlgetes on erinevusi, tuleb aluseks võtta ingliskeelne (Ühendkuningriik) versioon.