

Vinyl acetátové kopolymery

WNC MDP 50 je vodní disperze vinyl-maleinového kopolymeru vyráběná emulsní polymerací. Může být ředěna vodou v jakékoliv proporci a je mísitelná s dalšími vinylovými a kopolymerovými disperzemi. Po odpaření vody disperze vytvoří homogenní a flexibilní film s dobrou mechanickou odolností a přilnavostí k cementovým, vápeno-cementovým a dřevěným substrátům. Disperze je mísitelná s anorganickými plnidly a pigmenty. Výrobek je chráněn proti mikrobiologické kontaminaci.

Použití: WNC MDP 50 se používá jako hlavní surovina při výrobě emulsních barev pro venkovní a vnitřní aplikace. Používá se také do zdících malt a sádrových hmot neobsahujících cement.

Stručná technická specifikace:

Parametr	Jednotka	Hodnota
Obsah sušiny	%	50 ± 2
Rheotest RV	mPas	min. 1000
Obsah koagulátu	%	max. 0,03
pH	-	3,5 ÷ 5
Obsah zbytkového vinyl acetátu	%	max. 0,6
Index pěnění		max. 0,3

OSK OB je vodní disperze vinyl acetátového kopolymeru s alkylakryláty, vyráběná emulsní polymerací za účasti nejontového emulgačního systému založeného na polyvinyl alkoholu. Může být ředěn vodou v jakékoliv proporci. OSK OB je dobře mísitelný s ostatními vinyl acetátovými homopolymery a kopolymery typu WNC. Po odpaření vody disperze vytvoří homogenní, transparentní a elastický film o dobré přilnavosti k různým porézním materiálům, převážně k substrátům, jako jsou cement, vápeno-cement, dřevo atd.. Disperze je mísitelná s anorganickými plnidly a pigmenty. Výrobek je chráněn proti mikrobiologické kontaminaci.

Použití: OSK OB se používá k výrobě dekorativních a ochranných disperzních barev pro vnitřní a vnější použití (převážně tam, kde není požadována velká odolnost proti vlhku). Využívá se také při výrobě sádrových hmot a lepidel. Ve srovnání s produkty vyráběnými za použití typických vinyl acetátových disperzí, produkt obsahující OSK OB, vykazuje lepší kryvost, zvláště pak vyšší odolnost při otěru za mokra. OSK OB je certifikovaný Polským národním hygienickým institutem pro produkci barev využívaných ve stavebnictví a pro lepení obalů suchých a sypkých potravin.

Stručná technická specifikace:

Parametr	Jednotka	Hodnota
Obsah sušiny	%	50 ± 2
Rheotest RV	mPas	min. 700
Obsah koagulátu	%	max. 0,05
pH	-	3,5 ÷ 5,5
Střední velikost částic, D	nm	400÷500
Tg	°C	+14

MTTF	°C	+6
------	----	----

OSK VA je vodní disperze vinyl acetátového kopolymeru s vinyl esterem nasycené, rozvětvené monokarboxylové kyseliny-VeoVa. Vinyl ester v polymeru dodává dobrou odolnost proti alkáliím a vodě. Disperze je dobře mísitelná s pigmenty a má dobrou pevnost vazby. Výrobek je chráněn proti mikrobiologické kontaminaci.

Použití: OSK VA se používá k výrobě emulsních barev s využitím v exteriéru a interiéru a také k výrobě polymerových malt.

Stručná technická specifikace:

Parametr	Jednotka	Hodnota
Obsah sušiny	%	48 ÷ 52
Brookfield viskozita RVT	mPas	2000 ÷ 10000
Rheotest RV	mPas	800 ÷ 3300
Obsah koagulátu	%	max. 0,03
pH	-	3,5 ÷ 5,5
Střední velikost částic, D	nm	500÷600
Tg	°C	12 ÷ 14
MTTF	°C	14 ÷ 16

OSK KM je vodní disperze vinyl-maleinového-akrylového kopolymeru vyráběná emulsní polymerací. Je dobře ředitelný vodou a s ostatními vinylovými polymery a kopolymery. Po odpaření vody disperze vytvoří transparentní film o dobré mechanické odolnosti a dobré přilnavosti k substrátu cementu, vápeno-cementu, dřevu a polystyrenu. Disperze je mísitelná s anorganickými plnidly a pigmenty. Výrobek je chráněn proti mikrobiologické kontaminaci.

Použití: OSK KM se hlavně používá jako spojovací hmota do lepidel na podlahové krytiny a podlahových krytin vyrobených z PVC nebo polystyrenu. Lze ho také použít pro výrobu keramických obkladů.

Stručná technická specifikace:

Parametr	Jednotka	Hodnota
Obsah sušiny	%	58 ± 2
Rheotest RV	mPas	800 ± 1600
Obsah koagulátu	%	max. 0,05
pH	-	4 ÷ 6

OSK D3 je vodní disperze vinylového kopolymeru vyráběného na základě smíšeného nejontového emulgačního systému. Je to jednosložkové lepidlo třídy D3. Produkt obsahuje látky působící přímé vazby. Výrobek je chráněn proti mikrobiologické kontaminaci.

Použití: OSK D3 je jednosložkové lepidlo na dřevo, dřevu podobných materiálů, překližky, dřevotřísky, které jsou opakovaně vystaveny krátkodobému působení vody nebo prodloužené působení vlhkosti vzduchu. OSK D3 se může používat na lepení rámců dřevěných oken a ostatních stavebně truhlářských výrobků. Používá se na lepení dřevu podobných materiálů jako jsou překližka nebo dřevotříska. Složení OSKu D3 je vhodné k lepení laminátů a dýhy na dřevotřísku a MDF. OSK může být použit k lepení laminátových podlah. Produkt vytváří transparentní, mechanicky a tepelně odolný spoj.

Stručná technická specifikace:

Parametr	Jednotka	Hodnota
Obsah sušiny	%	50 ± 2
Brookfield RVT	mPas	8000 ÷ 20000
Obsah koagulátu	%	max. 0,1
Volné monomery	%	max.0,5
pH	-	2,5 ÷ 3,5

Střední velikost částic, D	nm	1200±100
MTTF	°C	12 ± 2

Hlavní oblasti použití

Hlavní oblasti použití disperzí typu *WNC*

Oblast použití	DP 50/00	DP 44/11	DP 38/20	DN 50/00	DN 1	MDP 50
Lepidla na dřevo třída D2	X					
Lepidla pro stavebnictví Podlahové krytiny Keramické obklady						X X
Ostatní lepidla Papír Obuvnický průmysl			X			
Barvy pro stavebnictví Exteriérové Interiérové		X X				X X
Plastické hmoty						X
Plniva		X				
Impregnace skleněných vláken				X	X	
Vyplňování skla				X	X	

Hlavní oblasti použití disperzí typu *OSK*

Oblast použití	KM	D3	OB	VA	OSA A	OSA 1M	OSA 319M	OA	ADG
Lepidla na dřevo třída D1, D2 třída D3	X	X		X					
Lepidla pro stavebnictví Podlahové krytiny Keramické obklady	X X								
Barvy pro stavebnictví Exteriérové Interiérové			X X	X X		X X	X X	X X	
Plastické hmoty				X	X	X			
Plniva				X	X	X			
Penetrační nátěry						X			X