

DGNB zahteve za proizvode, 07-2014

		Področje veljave	Produktna skupina	Razred kakovosti						
				Q1.	Q2.	Q3.	Q4.			
		Barve in premazi, kot tudi dekorativni izravnalne mase v notranjosti, ki se nanašajo na mineralne površine (npr. stenske in stropne barve, Q-izravnava, protiprašni premazi, zaščitni premazi za beton in talne površine, brez posebnih zahtev glede obstojnosti).	Barve in premazi na mineralno podlago (v notranjosti)	Razredčeno z vodo (skladno z Direktivo 2004/42/ES)	Vsebnost HOS ^{1.)} < 30g/l (skladno z Direktivo 2004/42/ES)	Brez topil in mehčalcev (skladno s smernico VdL-RL 01 ^{2.)} ali RAL-UZ 102)				
		Barve za zunanje površine, ki se nanašajo kot tekoči premazi na mineralne površine vključno z osnovnim premazom.	Barve in premazi na mineralno podlago (na zunanjih površinah)	Razredčeno z vodo, vsebnost HOS < 40g/l (skladno z Direktivo 2004/42/ES)						
		Dekorativne barve in laki za notranjo in zunanjo uporabo, vključno z njihovimi pred-premazi na ne-mineralnih podlagah, kot so kovine, les in umetne mase (npr. lakiranja za ograje, kovinska vrata in kovinske okvirje, ograje, stenske obloge, kot tudi vrata in zaščitni elementi pred udarci).	Laki in lazure	Vsebnost HOS < 300g/l (skladno z Direktivo 2004/42/ES)	Razredčeno z vodo (skladno z Direktivo 2004/42/ES)	Vsebnost HOS < 100g/l (skladno z Direktivo 2004/42/ES)	RAL-UZ 12a			
		Efektni premazi in premazi za kovinski učinek za notranjo in zunanjo uporabo, vključno z njihovimi pred-premazi na ne-mineralnih podlagah, kot so kovine, les in umetne mase (npr. lakiranja za ograje, kovinska vrata in kovinske okvirje, ograje, stenske obloge, kot tudi vrata in zaščitni elementi pred udarci).	Laki in lazure (efektni premazi)	Vsebnost HOS < 300g/l (skladno z Direktivo 2004/42/ES)						
		Tovarniško premazani kovinski gradbeni elementi kot fasadni elementi, vrata, radiatorji in ogrevalno-hladilni stropovi (npr. pred-namaz in zaključni premazi kot barve, laki in praškasti laki).	Tovarniško premazani kovinski gradbeni elementi	Sestavine receptur brez svinca, kadmija in krom (VI) spojin, poleg tega izpolnjevati zahteve skladno s poglavjem "Laki in lazure" ali alternativno dokazilo 31. BlmSchV ^{3.)}						
		Proizvodi za tovarniško premazane površine oziroma pasivizacijo aluminija in nerjavečega jekla (velike obložne plošče iz aluminija in nerjavečega jekla za fasado ali streho).	Tovarniško premazani fasadni elementi iz nerjavečega jekla in aluminija	Brez zahtev		Sredstva za pasivizacijo tovarniško nanešenih premazov brez krom (VI)				
		Zaščitni antikoroziivni premazi na nosilnih kovinskih elementih do kategorije korozivnosti C2 (npr. konstrukcija atrij-a ali mostovi).	Premazi za antikoroziivno zaščito za nosilne gradbene elemente (maks. C2 in višje)	Vsebnost HOS < 300g/l (skladno z Direktivo 2004/42/ES)	Razredčeno z vodo, vsebnost HOS < 140g/l (skladno z Direktivo 2004/42/ES)		Razredčeno, vsebnost HOS < 100g/l ali C3 (Q4) ^{4.)}			
		Zaščitni antikoroziivni premazi na nosilnih kovinskih elementih do kategorije korozivnosti C3 (npr. konstrukcija atrij-a ali mostovi).	Premazi za antikoroziivno zaščito za nosilne gradbene elemente (maks. C3 in višje)	Sistem premazov z vsebnostjo HOS < 120g/m ²	Sistem premazov z vsebnostjo HOS < 90g/m ²	Sistem premazov z vsebnostjo HOS < 60g/m ²	Sistem premazov z vsebnostjo HOS < 30g/m ² ali C4 (Q4)			
		Zaščitni antikoroziivni premazi na nosilnih kovinskih elementih do kategorije korozivnosti C4 (npr. konstrukcija atrij-a ali mostovi).	Premazi za antikoroziivno zaščito za nosilne gradbene elemente (od C4 naprej)	Sistem premazov z vsebnostjo HOS < 150g/m ²	Sistem premazov z vsebnostjo HOS < 120g/m ²	Sistem premazov z vsebnostjo HOS < 90g/m ²	Sistem premazov z vsebnostjo HOS < 60g/m ²			
		Zaščitni antikoroziivni premazi na nenosilnih kovinskih elementih (npr. stopniščna ograja, kovinske podkonstrukcije, vratni kovinski podboji, kovinska vrata ali fasadni elementi).	Premazi za antikoroziivno zaščito za nenosilne gradbene elemente	Vsebnost HOS < 300g/l (skladno z Direktivo 2004/42/ES)		Razredčeno z vodo, vsebnost HOS < 140g/l (skladno z Direktivo 2004/42/ES)				
		Zaščitni antikoroziivni premazi na nosilnih in nenosilnih kovinskih elementih oziroma tovarniško izvedeni antikoroziivni premazi v sistemu s protipožarnimi premazi	Tovarniško izvedeni antikoroziivni premazi	Izpolnjevanje zahtev skladno s poglavjem za premaze za antikoroziivno zaščito ali alternativno dokazilo 31. BlmSchV						
		Posebne zahteve za protipožarne premaze.	Protipožarni premazi (posebne zahteve)	Vsebnost HOS < 100g/l (skladno z Direktivo 2004/42/ES)						
		Epoksidni premazi in sistemi na osnovi epoksidnih smol za tla, stropne in stenske površine brez posebnih zahtev glede površine (npr., pred-premazi, parna zapora, 2K laki iz epoksidne smole in talni premazi na osnovi epoksidnih smol).	Epoksidni premazi (brez posebnih zahtev)	GISCODE ^{5.)} RE0 / RE1 / RE2	GISCODE RE0 / RE1		GISCODE RE0 / RE1 + nacionalno tehnično soglasje			
		Epoksidni premazi in sistemi na osnovi epoksidnih smol za tla, stropne in stenske površine s posebnimi zahtevami glede površine (npr., pred-premazi, parna zapora, 2K laki iz epoksidne smole in talni premazi na osnovi epoksidnih smol).	Epoksidni premazi (s posebnimi zahtevami)	GISCODE RE0 / RE1 / RE2		GISCODE RE0 / RE1				
		Proizvodi in sistemi za premaze na osnovi poliuretanov za tla, stropne in stenske površine brez posebnih zahtev glede površine (npr., pred-premazi, parna zapora, 2K laki iz poliuretanov in talni premazi na osnovi poliuretanov).	Proizvodi na osnovi poliuretanov (brez posebnih zahtev)	GISCODE PU10 / PU20		GISCODE PU10				
		Proizvodi in sistemi za premaze na osnovi poliuretanov za tla, stropne in stenske površine s posebnimi zahtevami glede površine (npr., pred-premazi, parna zapora, 2K laki iz poliuretanov in talni premazi na osnovi poliuretanov).	Proizvodi na osnovi poliuretanov (s posebnimi zahtevami)	GISCODE PU10 / PU20 / PU40 / PU60		GISCODE PU10 / PU40 / PU60				
		Hladno vgradljivi tekoči bitumenski premazi in debeloslojni nanosi za hidroizolacijo stavb (npr. pred-premazi, parna zapora, pomožna sredstva za hidroizolacijo streh, hidroizolacija stavb, debeloslojni bitumenski premazi in pritrjevanje toplotnih izolacij).	Tekoči bitumen	Vsebnost topil < 25% / GISCODE BBP10 / BBP20		GISCODE BBP10				
		Proizvodi za polaganje ploščic in pomožna sredstva za ploščice (npr. grundirna sredstva, temeljni premazi, kiti oz. izravnalne mase, fugirne mase in lepila).	Proizvodi za polaganje ploščic in pomožna sredstva za ploščice	GISCODE D1 / RU0,5 / RU1 / RE1 / RS10	EMICODE EC1 / EC1-R / EC1 ^{PLUS} -R / RAL-UZ 113					
		Proizvodi za polaganje ploščic in pomožna sredstva za ploščice (npr. parne zapore, smole za estrihe in hidroizolacije za ploščice).	Predpremaz / parna zapora, smole za estrihe in hidroizolacije za ploščice	GISCODE D1 / RU0,5 / RU1 / RE1 / RE0		GISCODE D1 / RU0,5 / RU1 / RE1 / RE0 / EMICODE EC1	EMICODE EC1 / EC1-R / EC1 ^{PLUS} / EC1 ^{PLUS} -R			

		Proizvodi za polaganje in pomožna sredstva za stenske in talne obloge kot tekstil, linolej, PVC ali parket (npr. grundirna sredstva, pred-premazi, kiti oz. izravnalne mase, lepila).	Proizvodi za polaganje in pomožna sredstva za stenske in talne obloge	GISCODE D1 / RU0,5 / RU1 / RE1 / RS10	EMICODE EC1 / EC1-R / EC1 ^{PLUS} -R / RAL-UZ 113					
		Tesnilna sredstva in izolacijske mase za mehansko obremenjene fuge v notranjosti (npr. akrilne tesnilne mase in akrilna lepila kot tudi silikonske tesnilne mase za tesnilne in zaključne rege).	Hidroizolacije	Brez zahtev		Sestavine recepture ne smejo vsebovati klor parafinov	RAL-UZ 113			
		Lepila za točkovno in linijsko lepljenje gradbenih elementov v notranjosti (npr. poliuretansko lepilo in silan modificirana lepila (SMP) za standardne uporabe za stenske vogalne letve, vratne letve in lepila za lepljenje podpor).	Lepila	GISCODE PU20		GISCODE PU10 / EMICODE EC1(-R) / EC1 ^{PLUS} (-R)	SMP ^{6.)} ali GISCODE RS10 / EMICODE EC1(-R) / EC1 ^{PLUS} (-R)			
		Lepila za tapete in pomožna sredstva za stenske in stropne obloge (npr. praškasti proizvodi in disperzijska lepila).	Lepila za tapete in pomožna sredstva	Praškasti proizvodi ali disperzijska lepila brez topil			Brez topil in mehčalcev (skladno s smernico VdL-RL 01)			
		Umetne mase za oblaganje talnih in stenskih površin oz. gradbenih elementov na fasadi (npr. talne obloge iz umetnih mas kot na primer PVC ali kavčuk, kot tudi obloge iz umetnih mas in okna).	Umetne mase (obloge in okna)	Vsebnost svinca in cinka < 0,1%						
		Izolacijske pene iz umetnih mas za stavbe in stavbno tehniko (npr. toplotno izolacijski materiali iz polistirena (EPS in XPS), plošče iz trde poliuretanske pene (PUR) kot tudi fleksibilne izolacije za stavbo tehniko iz kavčuka in polietilena (PEI)).	Toplotne izolacije	Brez halogeniziranih ali delno halogeniziranih potisnih sredstev						
		Montažne pene za montažo vrat in oken oz. lepljenje toplotno izolacijskih sistemov, toplotne izolacije podstavka in kleti.	Montažne pene	Brez halogeniziranih potisnih sredstev		Brez potisnih sredstev	Brez uporabe montažnih pen			
		Preventivna kemična zaščita lesa za nosilne lesene gradbene elemente v notranjosti.	Zaščitna sredstva za les za nosilne elemente (znotraj)	GK0 ^{7.)} : samo konstrukcijski del GK1-3: Sredstva skladno z direktivo 98/8/ES ^{8.)}	GK0-1: samo konstrukcijski del GK2-3: Sredstva skladno z direktivo 98/8/ES	GK0-1: samo konstrukcijski del ali naravna trajnost po DIN EN 350-2				
		Preventivna kemična zaščita lesa za nosilne lesene gradbene elemente zunaj.	Zaščitna sredstva za les za nosilne elemente (zunaj)	GK2-4: Sredstva skladno z direktivo 98/8/ES	GK2: samo konstrukcijski del GK3-4: Sredstva skladno z direktivo 98/8/ES		GK0-4: samo konstrukcijski del ali naravna trajnost			
		Preventivna kemična zaščita lesa za nenosilne lesene gradbene elemente v notranjosti.	Zaščitna sredstva za les za nenosilne elemente (znotraj)	Brez uporabe kemičnih zaščitnih sredstev za les						
		Preventivna kemična zaščita lesa za nenosilne lesene gradbene elemente zunaj.	Zaščitna sredstva za les za nenosilne elemente (zunaj)	Dovoljena sredstva skladno z direktivo 98/8/ES		Brez uporabe kemičnih zaščitnih sredstev za les				
		Preventivna kemična zaščita lesa za okna.	Zaščitna sredstva za les za nenosilne elemente (okna)	Proizvodi registrirani pri BAuA ^{9.)} ali RAL-GZ 830		Proizvodi registrirani pri BAuA				
		Olja in voski za premaze na licu mesta za lesene površine, stopnice in opaže.	Olja in voski na les	GISCODE Ö10 / Ö20 / Ö40	GISCODE Ö10 / Ö20	GISCODE Ö10				
		Proizvodi iz poliuretana za premaze na licu mesta za lesene površine, stopnice in opaže.	Proizvodi iz poliuretana na les	GISCODE W1 / W2+ / W3 / W3+ / W1-DD / W2-DD+ / W3-DD / W3-DD+		GISCODE W1 / W2+ / W1-DD / W2-DD+				
		Impregnacije naravnih kamnov, ki ne tvorijo filma in sredstva za utrjevanje peščenjaka v notranjosti.	Impregnacije na naravni kamen	Brez aromатов (skladno z GISCODE GH10)			Vsebnost topil < 5% ali brez obveznosti označevanja			
		Boicidna sredstva za obdelavo talnih površin oz. posebne zahteve za tekstilne talne obloge in obloge iz linoleja.	Talne obloge (s posebnimi zahtevami)	Biocidna obdelava: skladno z direktivo 98/8/ES Posebne zahteve za tekstilne obloge: GuT – Signet ^{10.)} ali RAL-UZ 128 oz. linolej RAL-UZ 38 ali Natureplus RL 1201						
		Naravni kamen in proizvodi iz naravnega kamna v stavbi in na lokaciji.	Naravni kamni	Naravni kamen iz držav Evropske skupnosti s CE oznako Naravni kamni, ki ne prihajajo iz držav Evropske skupnosti »XertifiX« - ali »Fair Stone« potrdilo						
		Vgrajeni les, lesni izdelki in proizvodi na osnovi lesa oz. za gradbeni proces uporabljeni les in proizvodi iz lesa (npr. opažni sistemi za beton, plošče na osnovi lesa in lesni opaži)	Les	Brez (sub-) tropskega lesa ali lesa iz borealnih gozdov brez certifikata	50% vsega vgrajenega lesa z FSC-CoC / PEFC-CoC dokazilom	80% vsega vgrajenega lesa z FSC-CoC / PEFC-CoC dokazilom	Kakovost Q3 + ves opažni les z FSC-CoC / PEFC-CoC dokazilom			

^{1.)} HOS = VOC

^{2.)} VdL-Richtlinie Bautenanstrichstoffe: Richtlinie zur Deklaration von Inhaltsstoffen in Bautenlacken, Bautenfarben und verwandten Produkten = Smernica za deklariranje sestavin v gradbenih lakih, barvah in uporabljenih proizvodih

^{3.)} 31. BImSchV = 31. Odredba o izvajanju zveznega zakona o zaščiti pred imisijami (Odredba o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin pri uporabi organskih topil v določenih obratih)

^{4.)} C1-C5m in Im1-Im3, Kategorija korozivnosti (Korrosivitätskategorie)

^{5.)} GISCODE = <http://www.wingis-online.de/>, <http://www.bgbau.de/gisbau/giscodes>

^{6.)} SMP = Silan modifiziran polimer

^{7.)} GK0-GK4 Gebrauchsklasse = razred uporabe ([http://de.wikipedia.org/wiki/Gebrauchsklasse_\(Holzschutz\)](http://de.wikipedia.org/wiki/Gebrauchsklasse_(Holzschutz)), <http://www.holzschutzmittel.at/Index.aspx?site=5&main=48&sub=0&content=104>)

^{8.)} Direktiva 98/8/ES Evropskega parlamenta in sveta o dajanju biocidnih pripravkov v promet (<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SL/TXT/PDF/?uri=CELEX:01998L0008-20130820&qid=1405513510185&from=EN>)

^{9.)} BAuA - Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin – Zvezni Nemški urad za zaščito pri delu in delovno medicino

^{10.)} GUT – Signet - (http://pro-dis.info/about_gut.html?&L=1)