

DGNB razredi kakovosti vgrajenih materialov, elementov in opreme

| ID | Vrstica | Kategorija | Relevantni gradbeni elementi / Gradbeni materiali / Površine | Področje | Upoštevane snovi / Vidiki | Referenčni standard | Razred kakovosti QS1 | Razred kakovosti QS2 | Razred kakovosti QS3 | Razred kakovosti QS4 | Vrsta dokumentacije | Področje uporabe in preverjanje | Opombe k definicijam / razlagam / opombam |
|-------|---------|---|---|---|---|--|--|---|--|--|---|--|--|
| | | | Kje to posebej velja? | Vrsta produkta | Pojasnilo | Definicija | Majna vrednost 10 CLP | Referenčna vrednost 50 CLP (Preverjanje preko kataloga konstrukcij; možno nadomestno preverjanje na podlagi obrtniških del) | Vmesni cilj 75 CLP (Preverjanje preko kataloga konstrukcij) | Ciljna vrednost 100 CLP (Preverjanje preko kataloga konstrukcij) | Zahteva za preverjanje posameznih vidikov | Zahteva velja za naslednje komponente | |
| 18001 | 1 | Premazi na nemineralnih podlag znotraj in zunaj | Premazi na nemineralnih podlagah: kovine, les, plastika | Predvideni so dekorativni tekoči premazi: laki / lazure z osnovnimi premazi. Izvzeti so premazi z učinki (npr. kovinske barve). | VOC | VOC-direktiva 2004/42/EG | < 300 g/l - kategorija D po direktivi 2004/42/EG | V skladu z zahtevami za vodotopne (Wb) izdelke veljavne Decopaint - smernice (Dodatek II) (Kat. D po direktivi 1004/42/EG) <130 g/L | < 100 g/l ali RAL-UZ 12a | RAL-UZ 12a | TL in/ali VL in/ali Izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preizkusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | Opomba: Tovarniški premazi |
| 18002 | 2 | Premazi mineralnih podlag znotraj | Premazi na pretežno mineralnih podlagah v notranjosti, pa tudi na tapetah, flisu, mavčnih ploščah itd. Tla s posebnimi zahtevami glede odpornosti (kot so OS sistemi) in prometne poti, kot so podzemne garaže in dovzi, niso upoštevana. | Nanaša se na dekorativne barve, temeljne premaze, dekorativne izravnalne mase (vključno izravnave skladno s kakovostnimi razredi 1-4), pa tudi globinske temeljne premaze, talne premaze brez posebnih zahtev glede odpornosti, betonske glazure. | VOC / SVOC | VOC-direktiva 2004/42/EG | V skladu z zahtevami za vodotopne (Wb) izdelke veljavne Decopaint - smernice (Dodatek II) | < 30 g/l | Brez topil in brez mehčal skladno z VdL-RL01 ali RAL-UZ 102 (SVOC) | Brez topil in brez mehčal skladno z VdL-RL01 ali RAL-UZ 102 (SVOC) | TL in/ali VL in/ali Izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preizkusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi. Za največ 5 % BGF(R) po DIN 277 ni potrebno dokazil | - |
| 18003 | 3 | Premazi mineralnih podlag znotraj | Premazi na pretežno mineralnih podlagah v notranjih prostorih, kot so beton, zid, malta in izravnava (npr. izravnalne mase za beton). Ne nanaša se na tla s posebnimi zahtevami glede odpornosti (kot so OS sistemi) in prometne poti, kot so podzemne garaže, dovodne poti ter izpostavljeni in dekorativni tlaki. | Nanaša se na premaze, ki vežejo prah, temeljne premaze, npr. grundimi premazi za beton, prednamazi za zelo vpojne podlage. | VOC | VOC-direktiva 2004/42/EG | < 30 g/l | < 30 g/l | < 10 g/l | < 5 g/l | TL in/ali VL in/ali Izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preizkusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi. Za največ 5 % BGF(R) po DIN 277 ni potrebno dokazil | - |
| 18004 | 4 | Lepila za tapete | Stenske in stropne obloge | Lepila za tapete | VOC | VdL-smernica 01 | Praškasti produkti ali disperzijska lepila brez topil | Praškasti produkti ali disperzijska lepila brez topil | Praškasti produkti ali disperzijska lepila brez topil | Praškasti produkti ali disperzijska lepila brez topil skladno z VdL-RL01 | TL in/ali VL | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - |
| 18005 | 5 | Premazi mineralnih podlag zunaj | Premazni materiali za zunanje mineralne površine, kot so npr. beton, zid, mineralna malta in izravnalna masa, omet, ETICS, tapete (fasadne tapete), mavčne plošče itd. | Trenutno se upošteva dekorativne barve in disperzijska lepila za izolacijske materiale. | VOC | VOC-direktiva 2004/42/EG | < 40 g/l | < 40 g/l | < 40 g/l | < 40 g/l | TL in/ali VL in/ali Izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preizkusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - |
| 18006 | 6 | Talne obloge | Talne obloge (tovarniške) | Tekstilne talne obloge | VOC / nevarne snovi | GUT, RAL-UZ 128 | GUT- znak kakovosti ali RAL-UZ 128 | GUT- znak kakovosti ali RAL-UZ 128 | GUT- znak kakovosti ali RAL-UZ 128 | GUT- znak kakovosti ali RAL-UZ 128 | TL in/ali Okoljski znak (Modri Angel) | Vse talne obloge | - |
| 18007 | 7 | Talne obloge | Talne obloge (tovarniške) | Elastične talne obloge | VOC / SVOC / nevarne snovi | AgBB ali enakovredno emisijsko dokazilo (klorirani parafini, glej opombo) | Dokazilo o emisijah | Dokazilo o emisijah in < 0,1 % kloriranih parafinov | Dokazilo o emisijah in < 0,1 % ftalati, strupeni za razmnoževanje (= SVHC) | Emisije po 28 dneh ≤ RAL-UZ 120 in < 0,1 % kloriranih parafinov in < 0,1 % ftalati, strupeni za razmnoževanje (= SVHC) | TL in/ali izjava proizvajalca in dodatno za QS4: emisijsko potrdilo v skladu z EN ISO 16000-9 / EN 16516 | Vse talne obloge | Dokaz o emisijah Klorirani parafini |
| 18008 | 8 | Pomožna sredstva za polaganje | Temeljni premazi, pred-namazi, izravnalne mase in lepila pod stenski in talni oblogami (npr. ploščice, preproge, parket, elastične talne obloge - razen tapet). | Vsa sredstva za polaganje, pomožni materiali za oblaganje površin (stene in tla). | VOC | GEV-EMICODE, GISCODE in RAL-UZ | GISCODE D1, RU0,5, RU1, RE1 oder RS10 | in EMICODE EC1, EC1PLUS, EC1-R ali EC1PLUS-R ali RAL-UZ 113 | in EMICODE EC1, EC1PLUS, EC1-R ali EC1PLUS-R ali RAL-UZ 113 | in EMICODE EC1, EC1PLUS, EC1-R ali EC1PLUS-R ali RAL-UZ 113 | TL in/ali VL in/ali GISBAU - razvrstitev in/ali izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preskusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - |
| 18009 | 9 | Pomožna sredstva za polaganje | Zaporni premazi, smole za estrie, hidroizolacije pod ploščicami | Pomožna sredstva za polaganje | VOC | GEV-EMICODE, GISCODE | GISCODE D1, ZP1, RE0, RE1, RU0,5 ali RU1 | GISCODE D1, ZP1, RE0, RE1, RU0,5 ali RU1 | GISCODE D1, ZP1, RE0, RE1, RU0,5 ali RU 1 in EMICODE EC1, EC1PLUS, EC1-R ali EC1PLUS-R | GISCODE D1, ZP1, RE0, RE1, RU0,5 ali RU 1 in EMICODE EC1, EC1PLUS, EC1-R ali EC1PLUS-R | TL in/ali VL in/ali GISBAU - razvrstitev in/ali izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preskusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi. Za največ 5 % BGF(R) po DIN 277 ni potrebno dokazil | - |
| 18010 | 10 | Impregnacije za naravni kamen znotraj | Talne obloge iz naravnega kamna | Impregnacije v notranjih prostorih, ki ne tvorijo filmov (npr. impregnacije za naravni kamen, utrjevalci površin (peščenjaka)) | VOC | VOC-direktiva 2004/42/EG | Brez aromатов (GH10) | Brez aromатов (GH10) | Brez aromатов (GH10) | Vsebnost topil < 5 %, ni zahteve za označevanje | TL in/ali VL in/ali GISBAU - razvrstitev in/ali izjava proizvajalca - v posebnih primerih (vrsta naravnega kamna) je mogoče uveljavljati tehnično izjemo | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - |
| 18011 | 11 | Tesnilne mase in lepila | Nizkostenske obrobe (letve), letve za vrata, lepila za fiksiranje podpor (dvignjena ali votla tla); Ne upoštevajo se področje zasteklitev, fasade in protipožarne zaščite. | Tesnilne mase, tesnila, lepila za točkovno in linijsko lepljenje komponent v notranjosti. To se nanaša na PU lepila in silan-modificirane polimere (SMP). | VOC | GISCODE (PU, RS) | GISCODE PU20 | GISCODE PU20 | in EMICODE EC1, EC1PLUS, EC1-R ali EC1PLUS-R | in EMICODE EC1, EC1PLUS, EC1-R ali EC1PLUS-R | TL in/ali VL in/ali GISBAU - razvrstitev in/ali izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preskusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | GISCODE PU10 GISCODE RS10 |
| 18012 | 12 | Tesnilne mase in lepila | Manjša lepljenja mehansko obremenjenih spojev; Ne upoštevajo se področje zasteklitev, fasade in protipožarne zaščite. | Tesnilne mase, tesnila, lepila za točkovno in linijsko lepljenje komponent v notranjosti in prezačevalnih kanalih v notranjosti stavb. Mišljene so akrilatne tesnilne mase / lepila, silikonske tesnilne mase in SMP (hibridne tesnilne mase). | Klorirani parafini, topila, mehčalci na osnovi ogljikovodikov | Klorirani parafini / topila (po TRGS 610), mehčalci na osnovi ogljikovodikov | - | V VL (varnostnem listu) ni deklariranih kloriranih parafinov | Klorirani parafini < 0,1 % | Klorirani parafini < 0,1 %, Topila < 1 % in Mehčala na osnovi ogljikovodikov (KWS-Weichmacher) < 0,1 % | TL in/ali VL in/ali Izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preizkusu | Vsi relevantni sestavni deli in gradbeni proizvodi v običajni uporabi za tesnjenje spojev/fug (ploščice, naravni kamen), priključne fuge (suha gradnja, pleskanje, vrata) in tesnilne mase HVAC naprav | Klorirani parafini |
| 18013 | 13 | Tesnilne mase in lepila | Montažna lepila in tesnilni materiali na fasadi, oknih in zunanjih vratih (na kraju samem). | Lepilo za zagotavljanje zrakotesnosti na fasadi znotraj in zunaj: npr. PU, PU hibrid, MS polimer, SMP ali podobno. | Halogenirani potisni plini, klorirani parafini in emisije | Klor parafini / EMICODE | < 0,1 % halogenirana potisna sredstva | < 0,1 % halogenirana potisna sredstva | in EMICODE EC1, EC1PLUS, EC1-R ali EC1PLUS-R ali VOC < 1 % | in EMICODE EC1, EC1PLUS, EC1-R ali EC1PLUS-R ali VOC < 1 % | TL in/ali VL in/ali Izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preizkusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | Klorirani parafini |
| 18014 | 14 | Opažna olja | Sredstva za ločevanje betona | Opažna olja in sredstva za ločevanje pri betoniranju | VOC | GISCODE | GISCODE BTM5, BTM10, BTM15 ali BTM20 | GISCODE BTM5, BTM10 ali BTM15 | GISCODE BTM5 ali BTM10 | GISCODE BTM5 | TL in/ali VL in/ali GISBAU - razvrstitev | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - |
| 18015 | 15 | Protipožarni premazi za kovine znotraj | Nosilni in nenosilni kovinski sestavni deli za notranjo uporabo z > 50 m² premazane površine (na kraju samem in tovarniško) | Protipožarni premaz za kovinske sestavne dele kot deli odobritve gradbenega nadzora ali na podlagi evropske tehnične ocene z oznako CE. | VOC, emisije in halogeni | VOC - direktiva 2004/42/EG (VOC-vsebnost) ISO 11890-2 in DIBt - Načela za zdravstveno oceno gradbenih proizvodov v notranjih prostorih (emisije VOC) | Gradbeni izdelek z emisijskimi vrednostmi v skladu z načeli DIBt za "Reaktivne sisteme požarne zaščite na jeklenih sestavnih delih" ali Nemško splošno dovoljenje gradbeno nadzornega organa (abZ) | Izdelek brez halogena in VOC < 50 g/l | Izdelek brez halogena in VOC < 25 g/l | Izdelek brez halogena in VOC < 1 g/l | abZ / TL / VL / Certifikat o preskusu / AgBB-dokazilo | Tovarniško ali na kraju samem | DIBt-načela Pojasnilo: Pri opcijski uporabi premazov skladno z abZ VOC < 60 g/m |
| 18016 | 16 | Zaščita pred korozijo kovin | Nosilni kovinski deli (debelina stene > 3 mm) z > 500 m² premazane površine v stavbi, kot npr. konstrukcija atrijev, mostovi itd. (na kraju samem in tovarniško) | Premazi za zaščito pred korozijo notranjih komponent (najvišja kategorija korozivnosti C2 visoka). | VOC | VOC - direktiva 2004/42/EG | < 300 g/l | Vodotopen produkt < 140 g/l (kat. A/I ali A/J po Decopaint - smernici) | Vodotopen produkt < 140 g/l (kat. A/I ali A/J po Decopaint - smernici) | Vodotopen produkt < 100 g/l ali uporaba C3 - premaznega sistema kakovostnega razreda 4 (glej naslednjo vrstico) | Opomba: Zahteve na področju protikorozijske zaščite za nosilne sestavne dele je treba razumeti kot enotno merilo glede na izjeme (raven kakovosti QS3 in QS4) | Tovarniško ali na kraju samem | - |

DGNB razredi kakovosti vgrajenih materialov, elementov in opreme

| ID | Vrstica | Kategorija | Relevantni gradbeni elementi / Gradbeni materiali / Površine | Področje | Upoštevane snovi / Vidiki | Referenčni standard | Razred kakovosti QS1 | Razred kakovosti QS2 | Razred kakovosti QS3 | Razred kakovosti QS4 | Vrsta dokumentacije | Področje uporabe in preverjanje | Opombe k definicijam / razlagam / opombam | |
|-------|---------|--------------------------------|---|---|--|------------------------------------|--|---|---|---|--|---|--|---|
| | | | Kje to posebej velja? | Vrsta produkta | Pojasnilo | Definicija | Mejna vrednost 10 CLP | Referenčna vrednost 50 CLP (Preverjanje preko kataloga konstrukcij; možno nadomestno preverjanje na podlagi obrtinskih del) | Vmesni cilj 75 CLP (Preverjanje preko kataloga konstrukcij) | Ciljna vrednost 100 CLP (Preverjanje preko kataloga konstrukcij) | Zahteva za preverjanje posameznih vidikov | Zahteva velja za naslednje komponente | | |
| 18017 | 17 | Zaščita pred korozijo kovin | Nosilni kovinski deli (debelina stene > 3 mm) z > 500 m² premazane površine v stavbi, kot npr. konstrukcija atrijev, mostovi itd. (na kraju samem in tovarniško) | Premazi za zaščito pred korozijo za komponente (max. kategorija korozivnosti C3 visoka) | VOC | VOC - direktiva 2004/42/EG | Premazni sistem z VOC < 120 g/m² | Premazni sistem z VOC < 90 g/m² | Premazni sistem z VOC < 60 g/m² | Premazni sistem z VOC < 30 g/m² ali ali uporaba premaznega sistme od C4 naprej. (glej naslednjo vrstico) | Izjava proizvajalca | Opomba: Zahteve na področju protikorozijske zaščite za nosilne sestavne dele je treba razumeti kot enotno merilo glede na izjeme (raven kakovosti QS3 in QS4) | Tovarniško ali na kraju samem | - |
| 18018 | 18 | Zaščita pred korozijo kovin | Nosilni kovinski deli (debelina stene > 3 mm) z > 500 m² premazane površine v stavbi, kot npr. konstrukcija atrijev, mostovi itd. (na kraju samem in tovarniško) | Premazi za zaščito pred korozijo za komponente (kategorija korozivnosti večja od C3). | VOC | VOC - direktiva 2004/42/EG | Premazni sistem z VOC < 150 g/m² | Premazni sistem z VOC < 120 g/m² | Premazni sistem z VOC < 90 g/m² | Premazni sistem z VOC < 60 g/m² | Izjava proizvajalca | Opomba: Zahteve na področju protikorozijske zaščite za nosilne sestavne dele je treba razumeti kot enotno merilo glede na izjeme (raven kakovosti QS3 in QS4) | Tovarniško ali na kraju samem | - |
| 18019 | 19 | Zaščita pred korozijo kovin | Nenosilni kovinski sestavni deli, kot so ograje, kovinske podkonstrukcije, jekleni okvirji, kovinska vrata, fasadni elementi, površine za prenos toplote in hladu, hladilne cevi (na kraju samem in tovarniško). | Premazi za zaščito pred korozijo in dekorativni premazi (npr. kovinske barve). | VOC | VOC - direktiva 2004/42/EG | < 300 g/l kategorija A/d skladno z direktivo 2004/42/EG | < 300 g/l kategorija A/d skladno z direktivo 2004/42/EG | Vodotopni produkti < 140 g/l Izjema: Laki s kovinskim učinkom < 300 g/l - kategorija A/d skladno z direktivo 2004/42/EG (Decopaint - smernica) | Vodotopni produkti < 140 g/l Izjema: Laki s kovinskim učinkom < 300 g/l - kategorija A/d skladno z direktivo 2004/42/EG (Decopaint - smernica) | TL in/ali VL | Tovarniško ali na kraju samem | - | |
| 18020 | 20 | Premazi s povečano odpornostjo | Reaktivni PU izdelki za premazovanje mineralnih površin tal, stropov in sten - tudi v sistemskih konstrukcijah brez posebnih zahtev. | Zaključni premazi, 2K-PU laki, PU talni samolivi - razen OS sistemov za parkirne garaže itd. | VOC, nevarne snovi | GISCODE | GISCODE PU40 | GISCODE PU40 | GISCODE PU40 in Dokaz o emisijah v skladu s postopkom AgBB kot posamezen izdelek ali v sistemu | GISCODE PU40 in Dokaz o emisijah v skladu s postopkom AgBB kot posamezen izdelek ali v sistemu | TL in/ali VL in/ali GISBAU - razvrstitev in/ali izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preskusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi. Za največ 5 % BGF(R) po DIN 277 ni potrebno dokazil | GISCODE PU10 Dokazilo o emisijah kot posamični produkt ali v sistemu AgBB Certifikat o preizkusu | |
| 18021 | 21 | Premazi za les znotraj | Premazi za lesene površine, kot so npr. parket, stopnice in lesne obloge | Izdelki za površinsko premazovanje | VOC | GISCODE | GISCODE W1, W2+, W3, W3+, W1/DD, W2/DD+, W3/DD ali W3/DD+ | GISCODE W1, W2+, W3, W3+, W1/DD, W2/DD+, W3/DD ali W3/DD+ | GISCODE W1, W2+, W1/DD ali W2/DD+ | GISCODE W1, W2+, W1/DD ali W2/DD+ | TL in/ali VL in/ali GISBAU - razvrstitev in/ali izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preskusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - | |
| 18022 | 22 | Premazi s povečano odpornostjo | PMMA in PMMA / epoksidni premazi za talne in stenske površine (npr. podstavek) s posebnimi zahtevami in tekoče umetne mase | Industrijska tla, parkirišča in podzemna parkirišča, z izjemo oznak (niso regulirane) in tekoče umetne mase za tesnjenje dvizhnih gradbenih elementov ali kuhinj. | VOC | GISCODE | - | - | RMA10 ali RMA15 | RMA10 ali RMA15 | TL in/ali VL | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - | |
| 18023 | 23 | Premazi s povečano odpornostjo | Epoksi izdelki za nanos na mineralne površine na tleh, stropovih in stenah - tudi v sistemskih konstrukcijah brez posebnih zahtev. | Površinski zaključni premazi, 2K epoksi laki, epoksidni talni samolivi - izvzeti so OS-sistemi za parkirne hiše, itd.. | VOC, nevarne snovi | GISCODE | GISCODE RE0, RE1 ali RE2 | GISCODE RE0 ali RE1 | GISCODE RE0 ali RE1 in Dokaz o emisijah v skladu s postopkom AgBB kot posamezen izdelek ali v sistemu | Nenitfenol <0,1%, Dodecilfenol <0,1%, Bisfenol A <0,1% p-terc-butilfenol <0,1% in GISCODE RE0 ali RE1 in Dokaz o emisijah v skladu s postopkom AgBB kot posamezen izdelek ali v sistemu | TL in/ali VL in/ali GISBAU - razvrstitev in/ali izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preskusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi. Za največ 5 % BGF(R) po DIN 277 ni potrebno dokazil | Dokazilo o emisijah kot posamični produkt ali v sistemu AgBB Certifikat o preizkusu | |
| 18024 | 24 | Premazi s povečano odpornostjo | Epoksi-/PU - prednamazi (tudi estrihi iz litega asfalta) in premazi za talne in stenske površine (npr. stenska obroba (cokel)) s posebnimi zahtevami. | Industrijski tlaki, parkirne površine v garažnih hišah (OS 8 in 11) z izjemo oznab (niso regulirane) | Reakcijske smole na osnovi PU in epoksidov | GISCODE | GISCODE PU10, PU20, PU40, PU60, RE0, RE1 ali RE2 | GISCODE PU10, PU20, PU40, PU60, RE0, RE1 ali RE2 | GISCODE PU10, PU40, PU60, RE0 ali RE1 | GISCODE PU10, PU40, PU60, RE0 ali RE1 | TL in/ali VL in/ali GISBAU - razvrstitev in/ali izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preskusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | GISCODE PU10 | |
| 18025 | 25 | Bitumenske hidroizolacije | Hidroizolacija strehe, hidroizolacija proti terenu / vodi / vlagi, debeloslojna bitumenska prevleka in pritrdjevanje izolacijskega materiala. | Hladno obdelovalni materiali za premaze (npr. temeljni premazi) in pomožni materiali za oblaganje (npr. lepila, zaključni premazi). | Bitumen | Topila: Vrelišče 135-250°C GISCODE | GISCODE BBP10 ali BBP20 | GISCODE BBP10 ali BBP20 | GISCODE BBP10 | GISCODE BBP10 | TL in/ali VL in/ali GISBAU - razvrstitev in/ali izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preskusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - | |
| 18026 | 26 | Bitumenske hidroizolacije | Bitumenske hidroizolacije (sestavljene pri obrnjeni strehi | Bitumenski prednamaz | Bitumen | GISCODE | GISCODE BBP10, BBP20 ali BBP30 | GISCODE BBP10, BBP20 ali BBP30 | GISCODE BBP10, BBP20 ali BBP30 | GISCODE BBP10, BBP20 ali BBP30 | TL in/ali VL in/ali GISBAU - razvrstitev in/ali izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preskusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - | |
| 18027 | 27 | Premazi za les, znotraj | Premazi za lesene površine, kot na primer parket, stopnice in obloge | Produkti za premazovanje lesa | Olja in voski | GISCODE | GISCODE Ö10, Ö20 ali Ö40 | GISCODE Ö10 ali Ö20 | GISCODE Ö10 | GISCODE Ö10 | TL in/ali VL in/ali GISBAU - razvrstitev in/ali izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preskusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - | |
| 18028 | 28 | Biocid | Nosilni leseni deli v notranjosti in konzolni zunanji deli (na kraju samem in tovarniško). | Kemična zaščita lesa po DIN 68800-3 GK = razred uporabe (prej razred nevarnosti) | Sredstva za zaščito lesa (vrsta izdelka 8 v skladu z 528/2012 / EG) | 528/2012/EG | GK 0: Samo konstruktivna zaščita lesa skladno z DIN 68800-2 GK 1-3: Bicidni pripravki primerni za trženje skladno z 528/2012/EG | GK 0: Samo konstruktivna zaščita lesa skladno z DIN 68800-2 GK 1-3: Bicidni pripravki primerni za trženje skladno z 528/2012/EG | Samo konstruktivna zaščita lesa skladno z DIN 68800-2 ali naravna obstojnost po DIN EN 350-2 | Samo konstruktivna zaščita lesa skladno z DIN 68800-2 ali naravna obstojnost po DIN EN 350-2 | Načrt, TL in/ali VL in/ali Izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preizkusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | Zaščita lesa skladno z DIN 68800-2 ali naravna obstojnost skladno z DIN EN 350-2 | |
| 18029 | 29 | Biocid | Zunanji nosilni leseni elementi (na kraju samem in tovarniško) | Kemična zaščita lesa po DIN 68800-3 GK = razred uporabe (prej razred nevarnosti) | Sredstva za zaščito lesa (vrsta izdelka 8 v skladu z 528/2012 / EG) | 528/2012/EG | GK 2-4: Bicidni pripravki primerni za trženje skladno z 528/2012/EG | GK 2: Samo konstruktivna zaščita lesa skladno z DIN 68800-2 GK 3 in 4: Bicidni pripravki primerni za trženje skladno z 528/2012/EG | Samo konstruktivna zaščita lesa skladno z DIN 68800-2 | Samo konstruktivna zaščita lesa skladno z DIN 68800-2 ali naravna obstojnost po DIN EN 350-2 | Načrt, TL in/ali VL in/ali Izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preizkusu | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | Zaščita lesa skladno z DIN 68800-2 ali naravna obstojnost skladno z DIN EN 350-2 | |
| 18030 | 30 | Biocid | Lesena okna in nenosilni leseni gradbeni elementi znotraj in zunaj (npr. fasada in terasa) (na kraju samem in tovarniško) | Kemična impregnacija nenosilnih gradbenih komponent | Sredstva za zaščito lesa (vrsta izdelka 8 v skladu z 528/2012 / EG) | 528/2012/EG | Notranjost: Brez kemične zaščite lesa Zunaj: dovoljeni produkti s tržnimi biocidnimi pripravki skladno z 528/2012/EG | Notranjost: Brez kemične zaščite lesa Zunaj: dovoljeni produkti s tržnimi biocidnimi pripravki skladno z 528/2012/EG | Brez kemične zaščite lesa v notranjosti in zunanosti Izjema: Okno samo s tržnimi biocidnimi pripravki skladno z 528/2012/EG | Brez kemične zaščite lesa v notranjosti in zunanosti Izjema: Okno samo s tržnimi biocidnimi pripravki skladno z 528/2012/EG | TL in/ali VL in/ali Izjava proizvajalca in/ali Certifikat o preizkusu | Znotraj: Vsi relevantni gradbeni elementi Zunaj: Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi. Za največ 5 % BGF(R) po DIN 277 ni potrebno dokazil | - | |
| 18031 | 31 | Biocid | Filmsko konzervirani izdelki in izdelki, obdelani z biocidi | Zunanji ometi, fasadni premazi, talne obloge iz volne / naravnih vlaken, filmsko zaščitene lazure za les. | Biocidi (vrsta izdelka 7 in 9 v skladu z 528/2012 / ES: Zaščitna sredstva za gradbene materiale), npr. algicidi, fungicidi, sredstva proti mollem. | 528/2012/EG | - | - | Tržno blago in/ali dovoljena aktivna sredstva v skladu z 528/2012/EG | Tržno blago in/ali dovoljena aktivna sredstva v skladu z 528/2012/EG | Izjava proizvajalca | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | Dovoljena aktivna sredstva skladno z 528/2012/EG Uredba o biocidih | |
| 18032 | 32 | Težke kovine | Vsi gradbeni sestavni deli ovoja iz aluminija in nerjavečega jekla s skupno površino > 5m². Ne upoštevajo se lamele za zaščito pred soncem, škatle za rolete in ograje iz nerjavečega jekla (tovarniška izvedba). | Izdelki za pasiviranje aluminija in nerjavečega jekla. | Krom-VI | - | - | - | Sredstva za pasiviranje brez krom-VI | Sredstva za pasiviranje brez krom-VI | Izjava proizvajalca | Vse relevantne komponente stavbnega ovoja, kot so npr. fasadni profili, obloge, pločevine na atiki | - | |

DGNB razredi kakovosti vgrajenih materialov, elementov in opreme

| ID | Vrstica | Kategorija | Relevantni gradbeni elementi / Gradbeni materiali / Površine | Področje | Upoštevane snovi / Vidiki | Referenčni standard | Razred kakovosti QS1 | Razred kakovosti QS2 | Razred kakovosti QS3 | Razred kakovosti QS4 | Vrsta dokumentacije | Področje uporabe in preverjanje | Opombe k definicijam / razlagam / opombam |
|--------|---------|--|---|--|---|--|---|---|---|---|--|--|--|
| | | | Kje to posebej velja? | Vrsta produkta | Pojasnilo | Definicija | Mejna vrednost 10 CLP | Referenčna vrednost 50 CLP (Preverjanje preko kataloga konstrukcij; možno nadomestno preverjanje na podlagi obrtniških del) | Vmesni cilj 75 CLP (Preverjanje preko kataloga konstrukcij) | Ciljna vrednost 100 CLP (Preverjanje preko kataloga konstrukcij) | Zahteva za preverjanje posameznih vidikov | Zahteva velja za naslednje komponente | |
| 18033 | 33 | Težke kovine | Premazani oz. prevlečeni kovinski gradbeni sestavni deli: fasadni elementi, vrata, ogrevalna telesa, ogrevalno hladilni stropni elementi. Vroče pocinkanje ne šteje kot premaz v smislu tega merila. (na kraju samem in tovarniško) | Temeljni in zaključni premaz (npr. barve, laki, praškasti laki). | Svinec, kadmij, krom-VI | - | Brez svınca, kadmija in krom-VI spojin | Brez svınca, kadmija in krom-VI spojin | Brez svınca, kadmija in krom-VI spojin | Brez svınca, kadmija in krom-VI spojin | VL in/ali Izjava proizvajalca | Sestavni deli, s tovarniško obdelano površino > 100 m² glede na tip (npr. jeklena vrata) v stavbi | - |
| 18034 | 34 | Težke kovine | Strešne kritine, žlebovi, odtočne cevi | Vodonosni elementi na strehi in odvodnjavanje deževnice. | Svinec, baker in cink | - | - | - | Filter težkih kovin, če je površina > 10% tlorisa strehe | Filter težkih kovin, če je površina > 10% tlorisa strehe | Načrt in/ali Izjava proizvajalca in/ali Dokazilo skladno z UBA-smernico 17/05 | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - |
| 18035 | 35 | Težke kovine | Umetne mase za oblaganje površin (tal in sten) ter sestavni elementi na ovoju stavbe (tovarniško) | Elastične talne obloge (npr. PVC, guma), stenske obloge, strešna okna in kupole, plastična okna, vložki za zvočno izolacijo (npr. fasadni meč). | Svinčeve in kositrove organske spojine | - | Vsebnost svınca < 0,1 % in kositra < 0,1 % | Vsebnost svınca < 0,1 % in kositra < 0,1 % | Vsebnost svınca < 0,1 % in kositra < 0,1 % | Vsebnost svınca < 0,1 % in kositra < 0,1 % | Izjava proizvajalca | Vsi relevantni sestavni deli s površino > 100 m² na tip gradbenega elementa v stavbi; relevantna je skupna projicirana površina | Opomba: Uporaba reciklatov |
| 18036 | 36 | Težke kovine | Plastična folija na strehi in pri temelju (tovarniško) | Upoštevane so plastične folije za tesnjenje na strehi in zunanjih sten kleti. | Svinčeve in kositrove organske spojine | - | Vsebnost svınca < 0,1 % in kositra < 0,1 % | Vsebnost svınca < 0,1 % in kositra < 0,1 % | Vsebnost svınca < 0,1 % in kositra < 0,1 % | Vsebnost svınca < 0,1 % in kositra < 0,1 % | Izjava proizvajalca | Vsi relevantni gradbeni elementi > 100 m² | Opomba: Uporaba reciklatov |
| 18037 | 37 | Hladilna sredstva | Hladilni sistemi / TGA - Tehnična oprema stavbe / split enote (tovarniško) | Hladilno sredstvo | Halogenirana hladilna sredstva | - | Dodatna točka ocenjevanja: Brez halogeniranih / delno halogeniranih hladilnih sredstev | Dodatna točka ocenjevanja: Brez halogeniranih / delno halogeniranih hladilnih sredstev | Dodatna točka ocenjevanja: Brez halogeniranih / delno halogeniranih hladilnih sredstev | Dodatna točka ocenjevanja: Brez halogeniranih / delno halogeniranih hladilnih sredstev | Načrtovanje stavbne tehnične opreme in/ali Izjava proizvaja | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - |
| 18038 | 38 | Montažne pene | Montažne pene B2 oz. E za funkcijo izolacije in montaže (razen za lepljenje izolacijskih materialov). | Montažne pene za montažo zunanjih vrat, zunanjih oken in elementov v notranjosti, npr. okvirji vrat. | Halogenirana in druga pogonska sredstva, topila, mešala, zaviralci gorenja. | REACH, SVHC | Emicode EC1PLUS in brez uporabe halogeniranih potisnih plinov, kloriranih parafinov in TCEP | Emicode EC1PLUS in brez uporabe halogeniranih potisnih plinov, kloriranih parafinov in TCEP | Emicode EC1PLUS in brez uporabe halogeniranih potisnih plinov, kloriranih parafinov in TCEP, mehčal in halogeniranih zaviralcev ognja | Emicode EC1PLUS in brez uporabe halogeniranih potisnih plinov, kloriranih parafinov in TCEP, mehčal in halogeniranih zaviralcev ognja | TL in/ali VL in/ali Izjava proizvajalca in/ali EC1PLUS - dokazilo (certifikat ali TL) | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | Potisna sredstva REACH - Seznam kandidatnih snovi |
| 18039 | 39 | Montažne pene | Montažne pene za izolacijske materiale. | Montažne pene npr. za lepljenje ETICS izolacijskih materialov, obodne (cokel) izolacije, izolacije stropa neogrevanega prostora (kleti) in izolacije ravne strehe. | Halogenirana in druga pogonska sredstva. | REACH, SVHC | Brez uporaba montažnih pen Izjema: Montažne pene brez halogeniranih potisnih plinov se smejo uporabljati samo v spojih izolacijskih plošč ETICS | Brez uporaba montažnih pen Izjema: Montažne pene brez halogeniranih potisnih plinov se smejo uporabljati samo v spojih izolacijskih plošč ETICS | Brez uporabe montažnih pen (razen spojev v skladu z AbZ) | Brez uporabe montažnih pen (razen spojev v skladu z AbZ) | AbZ (Nemško splošno dovoljenje gradbeno nadzornega organa) in dokazilo o mineralnih lepilih, pena za fugaranje brez halogeniranih potisnih sredstev (TL in/ali VL) | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - |
| 18040 | 40 | Izolacijski materiali iz pene iz umetnih mas | Izolacijski materiali iz umetnih mas za stavbe in stavbno tehniko | PS / XPS / PUR - izolacijski materiali, fleksibilna izolacija pri hišni tehniki (guma (kavčuk) in PE) | Halogenirana pogonska sredstva. | REACH | Brez uporabe halogeniranih potisnih sredstev | Brez uporabe halogeniranih potisnih sredstev | Brez uporabe halogeniranih potisnih sredstev | Brez uporabe halogeniranih potisnih sredstev | TL in/ali Izjava proizvajalca | Vsi za EnEV (PURES) relevantni gradbeni deli in gradbeni proizvodi kot tudi glavni sklopi stavbne tehnične opreme | - |
| 18042 | 42 | Ognjevarnost | Z zaviralci ognja opremljeni gradbeni materiali (mešanice). | Tehnična požarna zaščita, lepljenje oziroma tesnjenje v notranjosti, PU lepila za montažo: prevleke oz. izravnave za požarne zidove, protipožarni premazi za kable, protipožarni silikon, PU lepila za izolacijske materiale (EPS, XPS, PUR) | Klorirani parafini (glej definicijo) in SVHC | Omejitve v skladu s POP-VO in SVHC s seznama kandidatov REACH ter dolgotrajni klorirani parafini | - | - | CPs < 0,1 % in SVHC < 0,1 % | CPs < 0,1 % in SVHC < 0,1 % | TL in/ali aktualen VL skladen z 1907/2006/EG (v VL snovi, ki jih je potrebno deklarirati) in Izjava proizvajalca "Brez kloriranih parafinov in brez SVHC > 0,1%" | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | Klorirani parafini POP-VO REACH - Seznam kandidatnih snovi |
| 18043 | 43 | Ognjevarnost | Z zaviralci ognja opremljeni gradbeni materiali (izdelki) | Izolacijski materiali stavbne tehnike in stenske obloge (tapete iz steklenih vlaken, pleskarski flis, dekorativni flis itd.) | Klorirani parafini (glej definicijo), polibromirani bifenili (PBB) in polibromirani difenil etri (PBDE) ter SVHC. | Omejitve v skladu s POP-VO in SVHC s seznama kandidatov REACH ter dolgotrajni klorirani parafini | - | - | CPs < 0,1 %, PBB< 0,1 %, PBDE< 0,1 %, in SVHC < 0,1 % Izjema: V razredu B1 gradbenega materiala so dovoljeni izolacijski materiali z dolgotrajnim CP (LCCP) | CPs < 0,1 %, PBB< 0,1 %, PBDE< 0,1 %, in SVHC < 0,1 % | TL in/ali Izjava proizvajalca „Brez kloriranih parafinov, brez polibromiranih bifenilov, brez polibromiranih difenil etrov in brez SVHC > 0,1 %“ | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | Klorirani parafini POP-VO REACH - Seznam kandidatnih snovi |
| 18044 | 44 | Nevarne snovi v umetnih masah | Izdelki iz umetnih mas (tovarniški) | Zunanje tesnjenje sten in strehe, stenske obloge, okna, električni kabli: plastične folije, stenske obloge, tapete, plastična okna, kabelske obloge. | Ftalati SVHC (mehčala) | SVHC s seznama kandidatov REACH (vsi); Delna vključitev v Prilogo XIV k uredbi REACH. | - | - | SVHC < 0,1 % | SVHC < 0,1 % | TL in/ali Izjava proizvajalca „Brez SVHC- snovi > 0,1%" | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | REACH - Seznam kandidatnih snovi |
| 18045 | 45 | Borove spojine | Gradbeni proizvodi (izdelki) opremljeni z biocidi in zaviralci ognja: zaščita lesa, materiali na osnovi lesa, izolacijski materiali (na kraju samem in tovarniško) | Nosilne lesene konstrukcije, plošče iz mehkih lesenih vlaken, izolacijski materiali, vključno s produkti za vpihovanje, polnila ali polnilne mase: pripravi za zaščito lesa, materiali na osnovi lesa, organski izolacijski materiali (celuloza, plošče iz lesnih vlaken, lesna volna, ovčja volna itd.) | Borove spojine kot sestavina receptur | SVHC s seznama kandidatov REACH (vsi); Delna vključitev v Prilogo XIV k uredbi REACH. | - | - | Borove spojine < 0,1 % | Borove spojine < 0,1 % | TL in/ali Izjava proizvajalca „Brez borovih spojin > 0,1 %“ | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - |
| 18046 | 46 | Tesnilne mase in lepila | PU-sistemska lepila | Konstrukcijska PU lepila za suhe estrihe, votla tla, suhomontažne plošče | Topila | REACH | - | GISCODE RU1 (brez topil) | GISCODE RU1 (brez topil) | GISCODE RU1 (brez topil) | TL + VL | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - |
| 18047a | 47a | Formaldehid v materialih iz lesa | Industrijsko izdelani izdelki, serijski izdelki / končni izdelki iz lesenih materialov v notranjosti, npr. iverne plošče, OSB plošče, MDF plošče (tovarniško) | Notranja vrata iz materiala na osnovi lesa, akustični elementi prostorov, sistemi prostor v prostoru, panelne obloge na stenah in stropih, večslojni parket (z lesnimi sestavnimi deli) in laminatne talne obloge. | Formaldehid | ChemVerbotsV - Odlok o prepovedi kemikalij, Emisijske vrednosti skladno z DIN EN 717-1 / EN ISO 16000-9 / EN 16516 | Formaldehid ≤ 0,10 ppm (= 0,120 mg/m³) v preskusni komori | Formaldehid ≤ 0,10 ppm (= 0,120 mg/m³) v preskusni komori | Formaldehid < 0,065ppm (= 0,08mg/m³) v preskusni komori | Formaldehid < 0,05 ppm (= 0,062mg/m³) v preskusni komori | TL ali Certifikat o testiranju skladno z DIN EN 717-1 | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | Za meritve v skladu z EN ISO 16000-9 ali EN 16516 je treba vrednosti pretvoriti v skladu z modelom za izračun WKI (matematični model za izračun koncentracije formaldehida v prostoru) |
| 18047b | 47b | Formaldehid v materialih iz lesa | Premazani in nepremazani materiali na osnovi lesa: iverne plošče, mizarske plošče, furnirane plošče, vlaknene plošče (na kraju samem in tovarniško) | Mizarski izdelki za ročno izdelane vgradne elemente: panelne obloge na stenah in stropih, umivalniki | Formaldehid | Perforator vrednosti skladno z DIN EN ISO 12460-5 | Formaldehid ≤ 0,1 ppm (≤ 0,120 mg/m³) v preskusni komori ali nepremazan plošča ≤ 8,0 mg HCHO/100g | Formaldehid ≤ 0,1 ppm (≤ 0,120 mg/m³) v preskusni komori ali nepremazan plošča ≤ 8,0 mg HCHO/100g | Plošča ≤ 4 mg HCHO/100g | Plošča ≤ 3 mg HCHO/100g | TL ali Certifikat o testiranju skladno z DIN EN ISO 12460-5 | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | - |
| 18048 | 48 | Formaldehid v materialih iz lesa | Lesne gradnje in montažne lesene hiše: materiali na osnovi lesa pri gradnji lesenih konstrukcij (npr. ojačitve), kot so iverne plošče, OSB plošče itd. (na kraju samem in tovarniško). | Ojačitvene lesene plošče na stenah, tleh in stropovih v lesenih hišah / lesenih konstrukcijah. | Formaldehid | ChemVerbotsV - Odlok o prepovedi kemikalij, Emisijske vrednosti skladno z DIN EN 717-1 / EN ISO 16000-9 / EN 16516 ali perforator vrednosti skladno z DIN EN ISO 12460-5 | Formaldehid ≤ 0,10 ppm (≤ 0,120 mg/m3) v preskusni komori ali plošča ≤ 8,0 mg HCHO/100g | Formaldehid ≤ 0,10 ppm (≤ 0,120 mg/m3) v preskusni komori ali plošča ≤ 8,0 mg HCHO/100g | Formaldehid < 0,05 ppm (= 0,062 mg/m³) v preskusni komori ali plošča ≤ 4 mg HCHO/100g | Formaldehid < 0,03 ppm (= 0,036 mg/m³) v preskusni komori (= QDF-zahteve) ali plošča ≤ 8 mg HCHO/100g | TL ali Certifikat o testiranju skladno z DIN EN 717-1 / DIN ISO 12460-5 ali enakovredno dokazilo o emisijah v skladu z obrazložljivo (model izračuna WKI) | Za meritve v skladu z EN ISO 16000-9 ali EN 16516 je treba vrednosti pretvoriti skladno z modelom za izračun WKI. Perforator preverjanje samo za iverne plošče brez premaza, MDF, OSB. | - |

DGNB razredi kakovosti vgrajenih materialov, elementov in opreme

| ID | Vrstica | Kategorija | Relevantni gradbeni elementi / Gradbeni materiali / Površine | Področje | Upoštevane snovi / Vidiki | Referenčni standard | Razred kakovosti QS1 | Razred kakovosti QS2 | Razred kakovosti QS3 | Razred kakovosti QS4 | Vrsta dokumentacije | Področje uporabe in preverjanje | Opombe k definicijam / razlagam / opombam |
|-------|---------|------------------------------|---|--|---------------------------|--|---|---|---|--|--|---|--|
| | | | Kje to posebej velja? | Vrsta produkta | Pojasnilo | Definicija | Mejna vrednost 10 CLP | Referenčna vrednost 50 CLP (Preverjanje preko kataloga konstrukcij; možno nadomestno preverjanje na podlagi obrtniških del) | Vmesni cilj 75 CLP (Preverjanje preko kataloga konstrukcij) | Ciljna vrednost 100 CLP (Preverjanje preko kataloga konstrukcij) | Zahteva za preverjanje posameznih vidikov | Zahteva velja za naslednje komponente | |
| 18049 | 49 | Produkti z azbestnimi vlakni | Zunanje in notranje stene, talne in stropne obloge, polnila in lepila pod stenskimi in talnimi oblogami Okna / Vrata / Gradbeni spoji Stavbne instalacije | Fasadne in stenske obloge, izolacije, lahki in protipožarni zaščitni elementi, tesnilne mase zidnih in stropnih prebojev, stropne obloge (kot so vlaknene plošče), lepila za ploščice, plastične obloge (npr. azbestno kaširane-vinilne obloge), ulitki in polnila, industrijski estrihi, cevi in izolacije (ogrevalni in prezračevalni sistemi) | Azbest | Uredba (ES) št. 850/2004 z dne 29. aprila 2004 na obstojna organska onesnaževala in amandma k Direktivi 79/117/EGS | Brez azbesta oz. CE oznaka | Brez azbesta oz. CE oznaka | Brez azbesta oz. CE oznaka | Brez azbesta oz. CE oznaka | TL in/ali VL in/ali Izjava proizvajalca in/ali certifikat brez SVHC > 0,1 %* | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | POP regulativa (Obstojna organska onesnaževala – Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih) REACH kandidatna lista |
| 18050 | 50 | Umetna mineralna vlakna | Izolacijski materiali iz umetnih mineralnih vlaken za zgradbe in gradbene instalacije | Toplotna in zvočna izolacija stavb Izolacije cevodovod | Umetna mineralna vlakna | Uredba (ES) št. 850/2004 z dne 29. aprila 2004 na obstojna organska onesnaževala in amandma k Direktivi 79/117/EGS | Brez uporabe umetnih mineralnih vlaken ≤ 3 µm oz. CE oznaka | Brez uporabe umetnih mineralnih vlaken ≤ 3 µm oz. CE oznaka | Brez uporabe umetnih mineralnih vlaken ≤ 3 µm oz. CE oznaka | Brez uporabe umetnih mineralnih vlaken ≤ 3 µm oz. CE oznaka | TL in/ali VL in/ali Izjava proizvajalca in/ali certifikat brez SVHC > 0,1 %* | Vsi relevantni gradbeni elementi in proizvodi | POP regulativa (Obstojna organska onesnaževala – Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih) |
| 18000 | 99 | NI RELEVANTNO | NI RELEVANTNO | NI RELEVANTNO | NI RELEVANTNO | NI RELEVANTNO | NI RELEVANTNO | NI RELEVANTNO | NI RELEVANTNO | NI RELEVANTNO | - | - | - |

OPOMBE:

Opomba: Barvno označene vrstice (stolpec "Vrstica"): Poleg tega je treba upoštevati pojasnila v poglavju III Metoda ("V nadaljevanju so navedene naslednje zahteve tega merila; Ogledati si, prikazati in upoštevati materiale / izdelke / materiale dobavljene na gradbišče. ")

Opomba: Barvno označene vrstice (stolpec " Vrstica"): 47 in 48 se obravnava kot "neobvezni" in služita za namene vzorčenja podatkov, tj. nimata vpliva na vrednotenje merila v tej različici izdaje.

Glede na navedeno je potrebno upoštevati naslednje površine:

- kletne konstrukcije, vključno s temelji
- konstrukcije zunanjih sten
- konstrukcije notranjih sten
- talne in stropne konstrukcije
- strešne konstrukcije
- podzemne garaže (obravnavajo se ločeno)

Za spodaj navedene montažne gradbene materiale/izdelke je treba upoštevati, preveriti in izpolniti naslednje zahteve za to merilo:

- Premazi, ki se uporabljajo v tovarni za okna, fasadne elemente, vrata, okvirje, radiatorje, predelne stene, stropne sisteme, hladilne cevi itd.: V skladu s ciljem (preprečevanje emisij HOS v okolje) se skladnost z mejnimi vrednostmi izdelkov v matriki meril šteje za veljavno obliko dokazila. Skladnost s ciljem lahko zagotovi tudi izvajalec premazov/upravljavec sistemov za naknadno obdelavo odpadnega zraka, tako da dokaže skladnost z zakonsko določenimi mejnimi vrednostmi v skladu z Direktivo 1999/13/EU na podlagi veljavnih, uradno sprejetih dnevnikov spremljanja.
- Premazi, ki se uporabljajo na gradbišču: V skladu s ciljem preprečevanja emisij hlapnih organskih spojin v okolje, se kot veljavna oblika dokazila šteje le skladnost z mejnimi vrednostmi proizvodov v matriki meril.
- Sintetični izolacijski materiali glede na halogenirana pogonska sredstva
- Sestavni deli iz aluminija in nerjavečega jekla glede na obdelavo s spojinami Cr(VI)
- Hladila v hladilnih sistemih
- Plastična okna, talne in stenske obloge glede na stabilizatorje svinca, kadmija in kositra
- Plastika, izolacijski materiali, funkcionalni premazi, tesnila, izdelki iz gume itd. glede na snovi, ki vzbujajo veliko skrb (SVHC v skladu z evropsko uredbo o kemikalijah (REACH)).
- Talne obloge glede nevarnih snovi in emisij
- Nosilni elementi iz lesa, kot so leseni lepljeni nosilci, stebri/prečne palice v podpornih konstrukcijah in okenski okvirji, glede biocidnih snovi.
- Premazi, ki se v tovarni nanašajo na nosilne in nenosilne konstrukcijske elemente lesene konstrukcije, kot so laki, lazure, olja in voski, glede hlapnih organskih spojin.
- Premazi, ki se v tovarni nanašajo na les in lesene materiale, kot so fasadni in akustični elementi, vrata, obloge na stropih, tleh in stenah, parket, stopnišča in okenske police itd. glede na HOS. Skladnost s ciljem lahko zagotovi tudi izvajalec premazov/upravljavec sistemov za naknadno obdelavo odpadnega zraka, in sicer tako, da dokaže skladnost z zakonsko določenimi mejnimi vrednostmi v skladu z Direktivo 1999/13/EU na podlagi tekočih, uradno sprejetih dnevnikov spremljanja.

Pri tem je treba opozoriti, da so v matriki meril (Dodatek 1) navedene samo zahteve, ki presegajo zakonsko določene materialne standarde. Izpolnjevanje vseh nacionalnih specifičnih zakonskih zahtev bo vedno veljalo kot predpogoj pri vsakem gradbenem projektu, ki zahteva skladnost s tem dokumentom, npr. izpolnjevanje evropske uredbe o kemikalijah (REACH) s strani proizvajalcev iz držav članic EU.

Pravno veljavni dokazi (glej splošne informacije: 1): Pravno veljavni dokazi so dokument, podpisan s strani odgovorne ali ustrezno pooblaščen osebe, ali jasna izjava v izjavi proizvajalca, da jo podpisuje oseba, ki je pristojna in se spozna na sestavo.

Klorirani parafini:
Klorirani parafini so mešanice snovi, ki vsebujejo klorirane alkane z dolžino verige od 10 do 30 atomov ogljika in stopnjo kloriranja od 10 do 70 masnih% (= SCCP (kratkoveržni CP), MCCP (srednjeveržni CP) in LCCP (CP z dolgo verigo)).

Seznam kandidatov POP-VO in REACH:
Tako POP VO kot seznam kandidatov REACH trenutno urejata klorirane parafine s kratkimi verigami. Zaradi previdnosti pa so pomembni tudi srednje in dolgoveržni klorirani parafini.

AgBB Certifikat (poročilo) o preizkusu:
Potrdilo o preizkusu AgBB je mogoče doseči samo s formulacijami z nizko vsebnostjo HOS << 100g / l emisij

GISCODE PU10 oziroma PU20:
Zaradi strožjega označevanja vseh izocianatov kot snovi, ki povzročajo preobčutljivost, je treba izdelke, ki so bili prej uvrščeni v GISCODES PU10 ali PU20, ponovno uvrstiti v GISCODES PU40 in PU50. Dokler se GISCODES ne prilagodijo, sprejemamo snovi z GISCODE PU40 (namesto PU10) in PU50 (namesto PU20).

GISCODE RS10:
GISCODE RS10 ne velja za tesnilne mase

Zaščita lesa po 68800-2 ali naravna obstojnost po DIN EN 350-2: Klasifikacija je bila nekoč po DIN 68364 (11-1979). Novi DIN 68800 iz leta 2011 ne govori več o tipični odpornosti, ampak se v svojih razlagah sklicuje na naravno trajnost v smislu DIN EN 350-2.

Dovoljene učinkovine skladno z 528/2012/EG:
V primeru izdelkov, ki so bili proizvedeni v EU, je mogoče predpostaviti skladnost s temi zahtevami zaradi zakonskih predpisov (tukaj niso potrebna dodatna dokazila).

Biocid - uredba:
Več informacij o aktivnih snoveh, odobrenih v skladu z Odlokom o biocidih, je na voljo na: <http://www.reach-clpbiozid-helpdesk.de/de/Biozide/Wirkstoffe/Genehmigte-Wirkstoffe/Genehmigte-Wirkstoffe.html>

Dokaz o emisijah:
Potrdilo (ne starejše od 5 let) s strani akreditiranega laboratorija ISO 17025, da izdelek ali sistem izpolnjuje merila AgBB (razen senzoričnih lastnosti) v preskusu emisij v skladu z ISO 16000-9, prEN 16516 ali EN 16402.

Dokazi o emisijah kot posamezni izdelek ali v sistemu:
Namesto dokazila o emisijah se prizna potrdilo o skladnosti z DIN V 18026: 2006-6 skupaj z dokazilom o izpolnjevanju emisijskih zahtev po AgBB s strani preskusnega organa, ki ga priznava DIBt.

Oglikovodični mehčalci (KWS):
Mehčalci na osnovi oglikovodikov so alifatski oglikovodiki v območju vrelišča med 200 in 400 stopinjami Celzija.

Opomba - tovarniški premazi/nanosi:
Zahteve za VOC iz vrstice 1 na najvišji ravni kakovosti (QS) se lahko tovarniško izpolnite s premaznimi materiali kakovostne stopnje QS3 (<100 g VOC/l).

Opomba - uporaba reciklatov:
Pri izdelkih iz reciklirane plastike je treba v izjavi proizvajalca predložiti dokazilo, da ne vsebujejo svinca, kadmija in organskih kositrnih spojin.

Opomba - DIBt - načela:
DIBt - načela za zdravstveno oceno gradbenih izdelkov v notranjih prostorih: vključno z informacijami o delovnem območju "Reaktivni protipožarni sistemi na jeklenih konstrukcijskih elementih (DIBt Referat II4 in III4, Stanje: aprila 2014).

Opombe, razlage in opombe k besedilu "Delovanje snovi / vidikov, upoštevanih v posameznih življenjskih fazah stavbe":
"Halogenirana hladilna sredstva ali potisna sredstva" v vrsticah 13, 37, 38 in 39: Izogibanje halogeniranim hladilnim sredstvom ali potisnim sredstvom, če za te ali njihove razgradne produkte ni dokazano, da se ne kopičijo v okolju ali da vsebujejo trajno razgradne izdelke, ki onesnažujejo naravne ponore (= obogatitev) ali tam škodljivo delujejo.

Stanje: 20180703
Opomba prevajalca: Prevod je narejen v najboljši veri. Prevajalec ni strokovnjak iz področja kemije zaradi česar določeni izrazi lahko odstopajo od uveljavljenih strokovnih izrazov. V primeru nejasnosti se priporoča posvet s pooblaščen DGNB osebo.
Prevod je narejen kot pomoč uporabnikom v Sloveniji. Priporoča se uporaba tudi uradne verzije v Nemškem in/ali Angleškem jeziku.