

SVENSK STANDARD

SS 822012

Fastställt/Approved: 2019-05-24
Utgåva/Edition: 2
Språk/Language: svenska/Swedish
ICS: 91.140.70



Sanitetsenheter – Porslin och emaljytor – Besikttningsregler

Sanitary appliances – Vitreous china and enamel coat – Inspection rules

This preview is downloaded from www.sis.se. Buy the entire standard via <https://www.sis.se/std-80012042>

Standarder får världen att fungera

SIS (Swedish Standards Institute) är en fristående ideell förening med medlemmar från både privat och offentlig sektor. Vi är en del av det europeiska och globala nätverk som utarbetar internationella standarder. Standarder är dokumenterad kunskap utvecklad av framstående aktörer inom industri, näringsliv och samhälle och befrämjar handel över gränser, bidrar till att processer och produkter blir säkrare samt effektiviserar din verksamhet.

Delta och påverka

Som medlem i SIS har du möjlighet att påverka framtida standarder inom ditt område på nationell, europeisk och global nivå. Du får samtidigt tillgång till tidig information om utvecklingen inom din bransch.

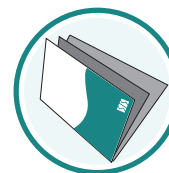
Ta del av det färdiga arbetet

Vi erbjuder våra kunder allt som rör standarder och deras tillämpning. Hos oss kan du köpa alla publikationer du behöver – allt från enskilda standarder, tekniska rapporter och standardpaket till handböcker och onlinetjänster. Genom vår webbtjänst e-nav får du tillgång till ett lättnavigerat bibliotek där alla standarder som är aktuella för ditt företag finns tillgängliga. Standarder och handböcker är källor till kunskap. Vi säljer dem.

Utveckla din kompetens och lyckas bättre i ditt arbete

Hos SIS kan du gå öppna eller företagsinterna utbildningar kring innehåll och tillämpning av standarder. Genom vår närhet till den internationella utvecklingen och ISO får du rätt kunskap i rätt tid, direkt från källan. Med vår kunskap om standarders möjligheter hjälper vi våra kunder att skapa verklig nytta och lönsamhet i sina verksamheter.

Vill du veta mer om SIS eller hur standarder kan effektivisera din verksamhet är du välkommen in på www.sis.se eller ta kontakt med oss på tel 08-555 523 00.



Standards make the world go round

SIS (Swedish Standards Institute) is an independent non-profit organisation with members from both the private and public sectors. We are part of the European and global network that draws up international standards. Standards consist of documented knowledge developed by prominent actors within the industry, business world and society. They promote cross-border trade, they help to make processes and products safer and they streamline your organisation.

Take part and have influence

As a member of SIS you will have the possibility to participate in standardization activities on national, European and global level. The membership in SIS will give you the opportunity to influence future standards and gain access to early stage information about developments within your field.

Get to know the finished work

We offer our customers everything in connection with standards and their application. You can purchase all the publications you need from us - everything from individual standards, technical reports and standard packages through to manuals and online services. Our web service e-nav gives you access to an easy-to-navigate library where all standards that are relevant to your company are available. Standards and manuals are sources of knowledge. We sell them.

Increase understanding and improve perception

With SIS you can undergo either shared or in-house training in the content and application of standards. Thanks to our proximity to international development and ISO you receive the right knowledge at the right time, direct from the source. With our knowledge about the potential of standards, we assist our customers in creating tangible benefit and profitability in their organisations.

If you want to know more about SIS, or how standards can streamline your organisation, please visit www.sis.se or contact us on phone +46 (0)8-555 523 00



Denna standard ersätter SS 822012, utgåva 1.

This standard supersedes the Swedish Standard SS 822012, edition 1.

© Copyright/Upphovsrätten till denna produkt tillhör SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sverige. Användningen av denna produkt regleras av slutanvändarlicensen som återfinns i denna produkt, se standardens sista sidor.

© Copyright SIS, Swedish Standards Institute, Stockholm, Sweden. All rights reserved. The use of this product is governed by the end-user licence for this product. You will find the licence in the end of this document.

Upplysningar om sakinnehållet i standarden lämnas av SIS, Swedish Standards Institute, telefon 08-555 520 00. Standarder kan beställas hos SIS som även lämnar allmänna upplysningar om svensk och utländsk standard.

Information about the content of the standard is available from the Swedish Standards Institute (SIS), telephone +46 8 555 520 00. Standards may be ordered from SIS, who can also provide general information about Swedish and foreign standards.

Standarden är framtagen av kommittén för Sanitetsenheter, SIS/TK 198/AG 01.

Har du synpunkter på innehållet i den här standarden, vill du delta i ett kommande revideringsarbete eller vara med och ta fram andra standarder inom området? Gå in på www.sis.se - där hittar du mer information.

SS 822012:2019 (Sv)

Innehåll		Sida
Orientering.....		3
1	Omfattning.....	4
2	Termer och definitioner	4
2.1	Glasyr.....	4
2.2	Emaljtor	5
3	Krav	5
3.1	Glasyr.....	5
3.2	Emaljtor	6

SS 822012:2019 (Sv)

1 Omfattning

Denna standard ger krav för bedömning av glasyr hos sanitetsenheter av porslin samt emaljtor på insidan och på vulsten av badkar och duschkar av gjutjärn eller stålplåt.

Standarden är avsedd att användas dels vid tillverkarens kontroll före leverans, dels vid kontroll på byggnadsplatsen.

Standarden gäller icke eventuell utvändig emaljering eller specialemaljerade badkar för medicinska bad.

2 Termer och definitioner

2.1 Glasyr

2.1.1

synlig yta

yta som kan iakttas på avståndet 0,75 m vid ögonhöjd 1,2 m eller mer över golv, när enheten är monterad i normalt användningsläge

2.1.2

hygienyta

synlig yta som kan bli utsatt för vatten vid normalt bruk, t ex bassängyta, spolyta hos klosett och urinal, vulst på klosett och bidé, avställningsplan på tvättställ

2.1.3

skymd yta

yta som inte kan iakttas på det avstånd och vid den ögonhöjd som gäller för observation av synlig yta

2.1.4

dold yta

yta som kan iakttas endast om en monterad enhet demonteras, t ex anliggningsyta mot golv eller vägg

2.1.5

bula

markerad överglaserad upphöjning

2.1.6

blåsa

liten ihålig upphöjning orsakad av gasblåsa som bildats under bränningen

2.1.7

valk

långsmal överglaserad upphöjning

2.1.8

knaster

vass, vårtliknande upphöjning i glasyren

2.1.9

grop

överglaserad fördjupning

2.1.10

por

litet hål i glasyren orsakad av vid bränningen nedsmält gasblåsa

2.1.11

repa

långsmal, grund fördjupning

2.1.12

spricka

långsmal fördjupning med i allmänhet större djup än bredd

2.1.13

fläck

markerad färgavvikelse som begränsas av tydliga konturer

2.1.14

missfärgning

färgavvikelse som begränsas av diffusa konturer

2.1.15

rullning

glasyrfri yta orsakad av att glasyren ej fäst vid skarven

2.2 Emaljytor

2.2.1 fel

defekter som uppstår vid tillverkningen

2.2.2 skador

defekter som uppstår efter tillverkningen t ex på grund av olämplig lagring, transport, montering

3 Krav

3.1 Glasyr

Enheter av sanitetsporslin enligt denna standard ska ha helt glaserade synliga ytor och skymda ytor, dock får dolda ytor och planbearbetade ytor ha rullningar eller vara glasyrfria.

Följande fel med nedan angivna begränsningar får förekomma i och under glasyren:

- Glasyrens tjocklek får variera – glaseringsfel – dock ej så att missfärgning uppstår
- Missfärgning av andra orsaker än varierande glasyrtjocklek får förekomma på synliga ytor och på skymda ytor på synliga ytor dock endast som missfärgning.
- Missfärgning anses föreligga om den är synlig på 0,75 m avstånd från observatör med normal synskärpa och vid god belysning.
- Övriga fel med form och storlek enligt tabell 1, tillåts på synliga ytor till antal enligt tabellen och på skymda ytor utan begränsning av antalet.
- Enstaka sprickor i glasyren – med bredd högst 0,2 mm och längd högst 40 mm – tillåts dessutom på skymda ytor.

SS 822012:2019 (Sv)

- Utöver glasyrfel kan förekomma skador orsakade av oriktig hantering vid lagring, transport och montering, t ex repor i glasyr, stöt- och krosskador. Sådana skador tillåts inte vid leverans från tillverkare. Skadornas storlek och placering är avgörande för om de monterade enheterna vid besiktning skall godkännas eller inte.

Tabell 1 — Tillåtet antal fel på synliga ytor per enhet

Fel	Antal fel på synliga ytor totalt, max		Antal fel på hygienytor, max			
			Klosett, urinal		Tvättstall, bidé	
Bulor och gropar						
Höjd eller djup max 1,0 mm Diameter max 5 mm	4	(2)	2	(1)	2	(1)
Diameter max 10 mm	2	(1)	1	(1)	1	(1)
Valkar						
Höjd max 1,0 mm	4	(2)	1	(1)	1	(1)
Blåsor, knaster, porer och rullning						
Diameter 0,2 – 0,5 mm	8	(4)	8	(4)	4	(4)
0,5 – 1,0 mm	4	(3)	2	(2)	1	(1)
1,0 – 2,0 mm	1	(1)	1	(1)	0	(0)
Fläckar						
Diameter 0,2 — 0,5 mm	10	(5)	10	(5)	10	(5)
0,5 — 1,0 mm	4	(3)	4	(3)	4	(3)
1,0 — 2,0 mm	2	(1)	2	(1)	2	(1)
Repor under glasyr						
Bredd max 0,2 mm Längd max 30 mm	3	(1)	2	(1)	2	(1)
Sprickor under glasyr						
Bredd max 0,2 mm Längd max 5 mm	3	(1)	1	(1)	1	(1)
Summa fel enligt ovan	20	(7)	15	(7)	15	(7)

WC-stol med spolcistern räknas som två enheter. Varje del av en sammansatt enhet skall uppfylla kraven enligt denna standard.

Felen mäts med en graderad lupp eller liknande.

3.2 Emaljytor

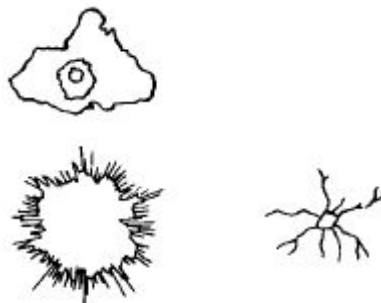
Med hänsyn till tillåtna fel indelas emaljerade kar av gjutjärn i två klasser, A och B.

Emaljytan på ett emaljerat kars insida och på vulsten får ha de fel som anges i tabell 2.

Andra fel tillåts endast om de inte upptäcks på en meters avstånd med normal synskärpa och vid god

belysning. Emaljytan ska vara fri från skador.

ANM. De vanligaste skadorna är repor, slagskador och brott. Repor är ofta till utseendet lika hårsprickor. Repor kan dock lätt rengöras efter infärgning med bläck, blyerts eller dylikt, vilket inte är fallet med sprickor.



Förklaring

1 Slagskador på grund av slag mot emaljytan ter sig i allmänhet som oregelbundna märken, ibland med kvarsittande emalj där slaget träffat.

2 Slagskador på grund av slag mot ytan motsatt emaljytan resulterar i radiella sprickor eller spjälkningar från slagcentrum, "stjärnor".

Figur 1 — Slagskador

Med brott avses sprickor eller spjälkningar t ex på grund av att armatur eller fötter fastsatts på oriktigt sätt.

ANM. Skador i form av mattad eller repad emalj kan orsakas av tvättmedel eller lösningar med pH-värde under 5 eller över 9, av skurpulver och av vissa medel till medicinska bad.