

Swisspearl Patina NXT

Versija: 6/26

Išorinių ir vidinių sienų bei lubų dangos

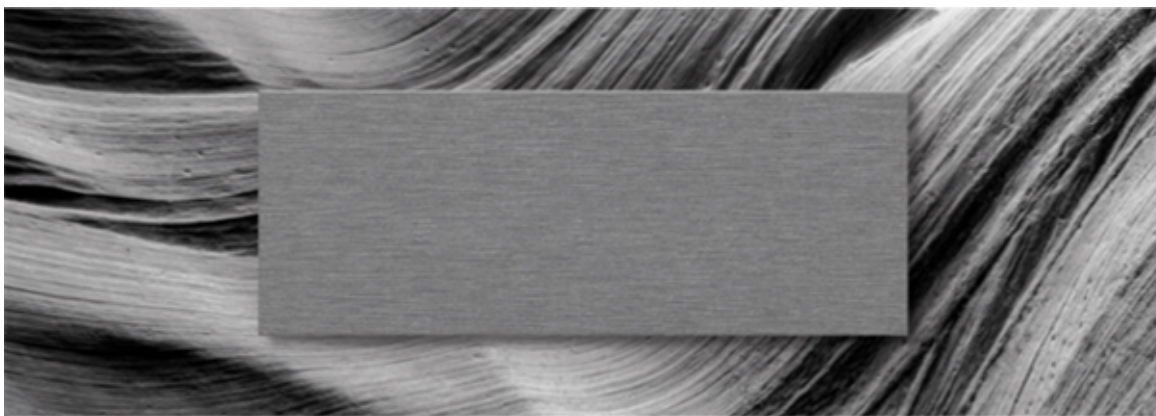
EN 12467

Patina Original NXT | Patina Rough NXT | Patina Structure NXT

„Swisspearl Patina Original NXT“ turi subtilias šlifavimo linijas ant paviršiaus. Plokštė yra nesenstančių spalvų, kurios su keičiasi ir atskleidžia jūsų pastato charakterį. Laikui bėgant fasado plokštė įgauna gražią patiną, ji suteikia pastatui unikalią, estetišką išvaizdą su mažais, subtiliais paviršiaus pokyčiais.

„Swisspearl Patina Rough NXT“ yra šiurkšti pluoštinio cemento plokštė tvirtu, tekstūriniu paviršiumi. Už grubaus struktūrinio paviršiaus slepiasi stabilus, aukštos kokybės pluoštinio cemento branduolys – medžiaga, ideali tiek išoriniam, tiek vidiniam fasadui. „Patina Rough NXT“ yra autentiška, homogeninė plokštė, smėliarove šiurkštintu paviršiumi, kuris suteikia pastato fasadui patrauklų natūralaus akmens išvaizdos efektą.

„Patina Structure NXT“ paviršius atskleidžia rafinuotą, natūralų ritmą, sukurtą subtilių linijinių griovelėlių. Šviesai brėžiant medžiagą, ploni ir universalūs šešėliai šoka per tekstūrą, padidindami kiekvienos plokštės architektūrinį gylį.



Išvaizda

Produkto spalva priklauso nuo naudojamų žaliavų, todėl gali būti matomi natūralūs atspalvių skirtumai tiek vienoje plokštėje, tiek tarp atskirų plokščių. Jo išraiškingas paviršius kuria nuolat kintantį šešėlių žaismą, kuris keičiasi priklausomai nuo apšvietimo ir žiūrėjimo kampo. Plokštės yra atsparios senėjimui ir cheminiams poveikiams – jų savybės prilygsta nearmuotam betonui, o įprastos sūraus oro sąlygos, pavyzdžiui, pajūryje, jų eksploatacinėms savybėms įtakos neturi. Kiekvienos plokštės paviršius yra šlifotas ir padengtas vandeniui atsparia (hidrofobine) danga, o pati pagrindo plokštė pilnai pigmentuota. Galima rinktis iš 11 homogeninių atspalvių.

Šešėliavimas

Natūralūs atspalvių skirtumai tiek vienoje plokštėje, tiek tarp skirtingų plokščių yra gamybos ypatybė, kuri pabrėžia medžiagos gyvybingą ir išraiškingą charakterį. Spalvų nuokrypiai matuojami gamybos linijoje naudojant CIELAB spalvų modelį, pagal kurį stebimas tik šviesumo parametras ΔL :

$$\Delta L = \pm 2.5$$

Spalvų pasirinkimas*

* Gali būti taikomi apribojimai, žr. gamintojo internetiniame puslapyje



Swisspearl Patina NXT

	Vienetai	6 mm	8 mm	12 mm
Matmenys (nominalūs)				
Storis	mm	6	8	12
Plotis*	mm	1192	1192	1192
		1250	1250	1250
Ilgis*	mm	2500	2500	2500
		3050	3050	3050

*Plokštes galima supjausti pagal konkretaus projekto matmenis.

Matmenų stabilumas (EN 12467, 1 lygis)

Storis (iki 20 mm)	mm	± 0.6	± 0.8	± 1.2
Plotis (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Ilgis (1000 mm < a < 1600 mm)	mm	± 0.3 % a	± 0.3 % a	± 0.3 % a
Ilgis (1600 mm < a)	mm	± 5.0	± 5.0	± 5.0

a yra nominalus plotis arba ilgis

Fizinės savybės

Mažiausias sausas tankis (EN 12467)	kg/m ³	≥ 1400	≥ 1400	≥ 1400
Vidutinis sausas tankis (EN 12467)	kg/m ³	1550	1570	1620
Svoris (nominalus, vidurkis)*	kg/m ²	10.4	14.9	21.8

*Nominalios vertės gali šiek tiek skirtis, priklausomai nuo aplinkos sąlygų. ☹

Fizinės savybės

Elastingumo modulis MOE (12467)

E modulis, vidutinis, aplinkos temperatūra	GPa	12.8	13.7	13.7
--	-----	------	------	------

Tvirtumas lenkiant MOR (EN 12467)

Vidutinis drėgnumas (EN 12467)	MPa	22	23	21
Minimali A4 klasė (EN 12467)	MPa	18	18	18

Spalvų skirtumas išmatuotas gamybos linijoje

Spalvų variacija (CIELAB spalvų modelis)	ΔL	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5	-2.5/+2.5
--	----	-----------	-----------	-----------

Spalvų atsparumas UVA (ASTM G155)

3000 valandų	ΔE	2.7	2.7	2.7
--------------	----	-----	-----	-----

Poveikis aplinkai (EN 15804 ISO 14040 / ISO 14044)

		„Original NXT 6, 8, 12“	„Rough NXT 6, 8, 12“
GWP bendra (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	11,6 / 15,5 / 19,4	13,1 / 17,5 / 21,9
GWP biogeninis (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	0,22 / 0,3 / 0,37	0,24 / 0,32 / 0,40
GWP iškastinis kuras (A1-C4)	kgCO ₂ -eq	11,4 / 15,2 / 19,0	12,9 / 17,2 / 21,5

Swisspearl Patina NXT

	Vienetai	6 mm	8 mm	12 mm
Šiluminės charakteristikos				
Šiluminio plėtimosi koeficientas λ_{10}	mm/m °C	0.01	0.01	0.01
Naudojimo temperatūra (oras)	°C	-40 +80	-40 +80	-40 +80
Atsparumas šalčiui (100 ciklų EN 12467)	RL	RL > 0,75	RL > 0,75	RL > 0,75
Šilumos laidumas (ISO 8301, EN 12667), λ_{10}	W/mK	0.32	0.37	0.42

Drėgminės savybės

Plėtimasis dėl drėgmės poveikio (30/90 % RH, EN 12467)	%	0.07	0.07	0.07
Drėgmės judėjimas (šlapias-sausas-šlapias)	%	0.18	0.18	0.18
Drėgmės kiekis	%	5-10	5-10	5-10

Garų laidumas (EN 12572-C)

Pasipriešinimas vandens garų laidumui (Z reikšmė)	GPa m ² s/kg	2.4	2.5	1.8
Pasipriešinimas vandens garų laidumui (Z reikšmė)	s/m	17700	18500	NA
Vandens garų difuzijos koeficientas, lygiavertis oro sluoksnio storis	Sd(m)	0.5	0.5	NA
Pasipriešinimas vandens garams	MN s/gm	366	327	320
Pasipriešinimo vandens garams faktorius,	μ	58	58	NA
Pasipriešinimas vandens garams	MN s/g	2.4	2.5	NA
Vandens garų perdavimas	USPerm	7.2	7.0	NA

Degumo charakteristikos

Degumo klasė (EN 13501-1)	Įvertinimas	A2-s1, d0	A2-s1, d0	A2-s1, d0
Medžiagų elgsena 750°C (ASTM E136)		Netaikoma	Atitinka	Atitinka
Išorinė šilumos izoliacija sienoms (BS 8414-2-2015+A1-2017)*		Netaikoma	Atitinka	Atitinka

*Įrengimo principai lemia klasifikaciją, dėl išsamesnės informacijos susisieki su produkto atitikties tarnyba.

Kitos savybės

Kategorija, klasė (EN 12467)	NT A4 I	NT A4 I	NT A4 I
M1 klasifikacija, LOJ emisija, EN 16516:2017 + A1:2020	Patvirtinta	Patvirtinta	Patvirtinta
REACH (EB) Nr. 1907/2006	Atitinka	Atitinka	Atitinka

Atsparumo smūgiams bandymas(EAD 090062-01-0404) 8 mm , 12 mm

		IV kategorija	III kategorija	II kategorija	I kategorija
Kietas kūnas	1 džaulis	Atitinka			
	3 džauliai		Atitinka	Atitinka	Atitinka
	10 džaulių			Atitinka	Atitinka
Minkštas kūnas	10 džaulių	Atitinka	Atitinka		
	60 džaulių			Atitinka	Atitinka
	300 džaulių			Atitinka	
	400 džaulių				Nepavyko
Įvertinimas		Atitinka	Atitinka	Atitinka	Nepavyko

Poveikio galutinio naudojimo kategorija (EAD 090062-01-0404) 8 / 12 mm II-a kategorija*

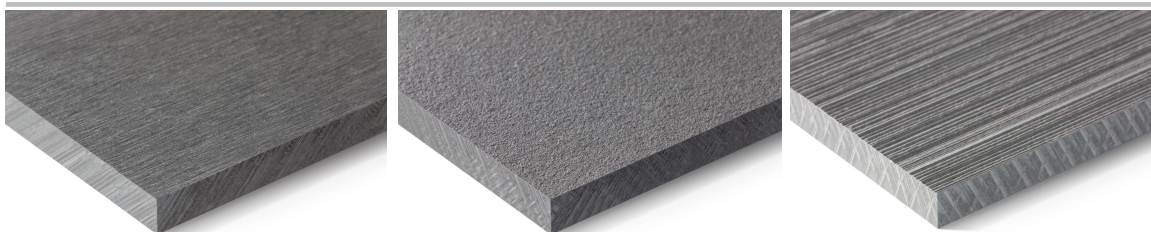
*Įrengimo principai lemia klasifikaciją, dėl išsamesnės informacijos susisieki su produkto atitikties tarnyba.

Swisspearl Patina NXT

PATINA ORIGINAL NXT

PATINA ROUGH NXT

PATINA STRUCTURE NXT



Sertifikatai

Vadovaudamasis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr. 305/2011, kuriuo nustatomos suderintos statybos produktų rinkodaros sąlygos, gamintojas pateikia gaminio eksploatacinių savybių deklaraciją (DoP), patvirtinančią, kad jis pažymėtas CE ženklu. Šis ženklavimas patvirtina, kad gaminys atitinka esminius atitinkamo darnių Europos standartų reikalavimus. Eksploatacinių savybių deklaraciją, išduotą pagal reglamentą ES Nr. 305/2011, galima rasti www.swisspearl.com.



„Patina Structure NXT“ bus pristatytas visiems sertifikatams.

ISO 9001:2015 KVS Sertifikatas

ISO 14001:2015 AVS Sertifikatas

ISO 45001:2018 OHSM sertifikatas

Atsakomybės ribojimas

Ši techninių duomenų lapas atspindi tipines vertes, pagrįstas dabartine gamyba. Nors siekiame išlaikyti nuoseklią kokybę, gali pasitaikyti nedidelių svyravimų. Atkreipkite dėmesį, kad visos vertės turi AQL lygį ir toleranciją, taip pat pagal EN 12467. Pagrindiniai veiklos rodikliai (KPI) stebimi ir peržiūrimi kasmet, siekiant užtikrinti produkto patikimumą ir nuolatinį tobulėjimą. Informacija pateikiama kaip bendrasis vadovas ir gali būti atnaujinta be išankstinio įspėjimo. Prieš naudojimą rekomenduojame patvirtinti gaminio suderinamumą su konkrečiu tikslu, pvz., suderinamumą tarp „Swisspearl“ gaminių, įskaitant „Swisspearl“ tvirtinimo sistemą (jei yra), ir bet kokios pagrindinės atraminės sistemos ar atraminės konstrukcijos.

Medžiaga pagaminta iš natūralių žaliavų; Kiekvienas pluoštinio cemento gaminyje turi savo unikalią išvaizdą ir tekstūrą. Gali atsirasti dėmių, tarpų, priemaišų ir nelygumų, pvz., nelygūs paviršiai ar tekstūros, kurie yra produkto išvaizdos dalis. Gaminio išvaizda neturi įtakos pluoštinio cemento gaminių tvirtumui ir ilgaamžiškumui. Pluoštinio cemento gaminių išvaizda laikui bėgant keičiasi dėl aplinkos veiksnių poveikio. Pastaba: Jei pasikeičia receptūra ar gamybos procesas, atitinkamai peržiūrimas patikrinimo laikotarpis.

Specifikacijos nėra išsamios, todėl visada reikia atsižvelgti į vietines bendrąsias „Swisspearl“ montavimo gaires.

Pateiktos vertės yra tipinės.

* skyriaus apačioje

NA: Netaikoma

NR: Netaikoma

PASTABA: Visos šiame dokumente nurodytos vertės paimtos iš nominalių matmenų, galioja tolerancija.