

HYPERSEAL[®]-EXPERT-150

Vieno komponento, poliuretano pagrindo, žemo elastingumo sandariklis, puikiai tinkantis didelės drėgmės sąlygoms.

APRASYMAS

HYPERSEAL[®]-expert yra ypatingas žemo elastingumo sandariklis, specialiai sukurtas taip, kad užtikrintų beorį ir besiūlį medžiagos sluoksnį net ir itin aukštos temperatūros bei santykinės drėgmės klimatinėmis sąlygomis. Produktas pasižymi puikiais tiksotropinėmis savybėmis, leidžiančiomis sandariklį naudoti net ir labai išsiplėtusiuose sujungimuose. Medžiaga sukietėja reaguodama su atmosferoje esančia drėgme. Tinkama naudoti sujungimuose, kurie juda iki 50% ir puikiai prilimpa net ir prie tų paviršių, kurie buvo laikomi proleminiais, t.y. stiklas, aliuminis, plienas, polikarbonatas ir t.t. Tinkama naudoti labai plačiame temperatūros ir drėgmės diapozone.

SERTIFIKATŲ ATITIKIMAS

- ISO-11600,
- Type F - class: 25LM,
- DIN-18540-F,
- ASTM C920,
- U.S. Federal Specification TT-S-00230C,
- Type II Class A.

Hyperseal EXPERT turi CE sertifikata pagal EN 15651-1 (Fasadų sandarikliai) ir 15651-4 (Sandarikliai grindų sujungimams).

REKOMENDUOJAMA NAUDOTI

Sujungimų sandarinimui:

- armuotam betonui,
- deformacinėms siūlėms,
- surenkamoms plokštėms,

- darbui su plytomis ir blokais,
- vandens rezervuarams ir baseinams,
- metaliniams rėmams,
- aliuminio langams ir plokštėms,
- drėkinimo kanalams,
- stiklui,
- granitui ir marmurui.

APRIBOJIMAI

- Nerekomenduojama naudoti ant aptrupėjusių, birių paviršių.



Tokiems paviršiams reikia naudoti gruntą **MICROPRIMERTM**, kuris sutvirtins betoną ir sukurs tvirtą bei ilgaamžį paviršių, tinkamą naudoti sandariklį.

- Porėti, padengti dulkėmis ar prastai sutankinto betono paviršiai turi būti apdirbti gruntu, kad kylant temperatūrai per poras ir oro tarpus į sandariklį nepatektų oras ir taip nesuformuotų oro burbulų medžiagoje.

SAVYBĖS IR PRIVALUMAI

- Nesusidaro oro tarpai ir neišbrinksta naudojant sudėtingose klimatinėse sąlygose.
- Puiki tiksotropija (atsparumas tekėjimui).
- Puikiai prikimba prie praktiškai bet kokio paviršiaus naudojant ar nenaudojant specialų gruntą.
- Puikus cheminis atsparumas, tinka naudoti baseinuose, kur kontaktuoja su chemiškai apdorotu vandeniu.
- Žemas elastingumas, sujungimų judėjimas iki 50 %
- Atsparus mikroorganizmams ir grybeliams.



HYPERSEAL[®]-EXPERT-150

- Atsparumas karščiui, galima naudoti, kur temperatūros siekia >60°C.
- Atsparumas šalčiui: sandariklis išlieka elastingas iki-40 C.

NAUDOJIMO PROCEDŪRA

Išvalyti sujungimą ir pasirūpinti, kad naftos produktai, tepalas, riebalai, vaškas ir kiti teršalai būtų nuvalyti.

Daugeliu atvejų gruntas nėra būtinas. Naudojant ant labai porėtų paviršių, surišti apdirbama paviršių, kad išvengti oro patekimo į sandariklį kylant temperatūrai. Šiam atvejui rekomenduojamas gruntas **MICROPRIMERTM**.

Įdėkite atraminę medžiagą, t.y. atvirų arba uždarų porų poliuretano sandarinimo juosta. Nors galima rekomenduotinos abiejų tipų sandarinimo juostos, bet dirbant su uždarų porų sandarinimo juosta reikia būti atsargiems, ir nepradurti išorinio juostos paviršiaus, kad kylant temperatūrai į sandarinimo medžiagą nebūtų pripūsta oro burbulų. Sandarinimo juostos naudojimas yra svarbus, nes ją naudojant pasiekiamas rekomenduojamas plyšio gylio ir pločio santykis bei sukuriama atrama sandarikliui.

Įdėkite sandariklio pakuotę į pistoletą, nupjaukite pakuotės galą ir pritvirtinkite pistoleto antgalį, kuris nupjautas taip, kad būtų išpurškiama reikiamo storio sandarinimo medžiaga.

išpurškite sandariklį į sujungimą taip, kad sujungime neliktų oro. Išlyginti paviršių pagal poreikį nedelsiant po išpurškimo.

Būtina išlaikyti pločio ir gylio santykį 2:1, mažiausias gylis 10mm.

IŠEIGA

Išilginiai metrai iš 600 ml pakuotės:

Plotis \ Gylis	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm
5mm	24	12			
10mm			4	3	2.4
15mm					1.6

PAKUOTĖS

600 ml pakuotė

300 ml pakuotė

SAUGOJIMO LAIKAS

Mažiausiai 12 mėnesių originalioje pakuotėje, laikant sausoje vietoje 5-25 °C temperatūroje. Pradarius pakuotę sunaudoti kuo greičiau.



HYPERSEAL[®]-EXPERT-150

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

SAVYBĖ	VIENETAI	METODAS	SPECIFIKACIJA
Tankis	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.45
Paviršiaus sukietėjimo greitis, @ 77 °F, (25°C) & 55% RH	valandos	-	2
Džiuvimo greitis	Mm/diena	-	2-3
Tarnavimo temperatūra	°C	-	-40 iki 80
Kietumas	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	±27
Elastingumas prie 100% pailgėjimo	(N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	0.3
Tamprumas	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>700
QUV pagreintintas oro testas (4val UV, prie 60°C (UVB-Lempos) & 4val COND prie 50°C)	-	ASTM G53	Išlaikyta (po 2000val)
Temp. atsparumas (100 dienų, 80°C)	-	EOTA TR011	Išlaikyta
Toksiškumas	-	-	Jokių apribojimų pilnai sukietėjus
Sugrįžimas į prad. būseną	%	DIN 52458	>90
Hidrolizė (8% KOH, 15 dienų @ 50°C)	-	-	Elastomerinės savybės nepakito
Hidrolizė (H ₂ O, 30 dienų ciklas 60-100°C)	-	-	Elastomerinės savybės nepakito
HCl (PH=2, 10 dienų @RT)	-	-	Elastomerinės savybės nepakito
Prilipimas prie betono	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 20 (> 2)



HYPERSEAL[®] - EXPERT-150

EU-Declaration of Performance
In accordance with Annex III of Regulation (EU) No.305/2011
(Construction Product Regulation)

For the product "HYPERSEAL[®] EXPERT"
No: CPR-5113/850/14-3
CPR-5113/850/14-4

The notified body (0761):
Materiaiorufarsai (MPA) für
das Bauwesen
BeethovenstratBe 52
D-38106 Braunschweig

EN 15651 – part 1 & part 4

Produktas naudojamas kaip vienkomponentis poliuretano pagrindu pagamintas sujungimų sandariklis
fasadams ir takams.

Pagrindinė charakteristika	Duomenys	Techninės specifikacijos
Reakcija į ugnį	Class E	EN ISO 11925-2
Elastiškumo atgavimas (%)	>70%	EN ISO 7389
Atsparumas tekėjimui (mm)	≤3mm	EN ISO 7390
TKirstinis tamprumo modulis prie 23°C	≤0.4MPa	EN ISO 8339
Kirstinis tamprumo modulis prie -30°C	≤0.9MPa	EN ISO 8339
Tensile properties at maintained extension	nepakito	EN 8340
Prilipimo/sukibimo savybės esant skirtingai temperatūrai	nepakito	EN ISO 9047
Sumažėjimas masės/tūrio	≤10%	EN ISO 10563
Tensile properties at maintained extension after immersion in water (4 days)	nepakito	EN ISO 10590
Tamprumo savybės (Judėjimas 50% mazgo pločio)	nepakito	EN ISO 8340
Lauko sąlygų reikalavimai:		
Tamprumo savybės po panardinimo į vandenį (28 dienos)	nepakito	EN ISO 10590
Tamprumo savybės po panardinimo į sūrų vandenį (28 dienos)	nepakito	EN ISO 10590
Prilipimo/sukibimo savybės veikiant ugnimi, vandeniu ar dirbtine šviesa per stiklą	nepakito	EN ISO 11431



Certified quality, environmental and occupational health & safety management systems: ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.